



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

F07- PL-53-01: Raport anual privind evaluarea și asigurarea calității la nivelul facultății
(CEAC-F)

**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL
FACULTĂȚII DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI
CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

APROBAT,

**În ședința Consiliului Facultății
din data de 10.02.2023**



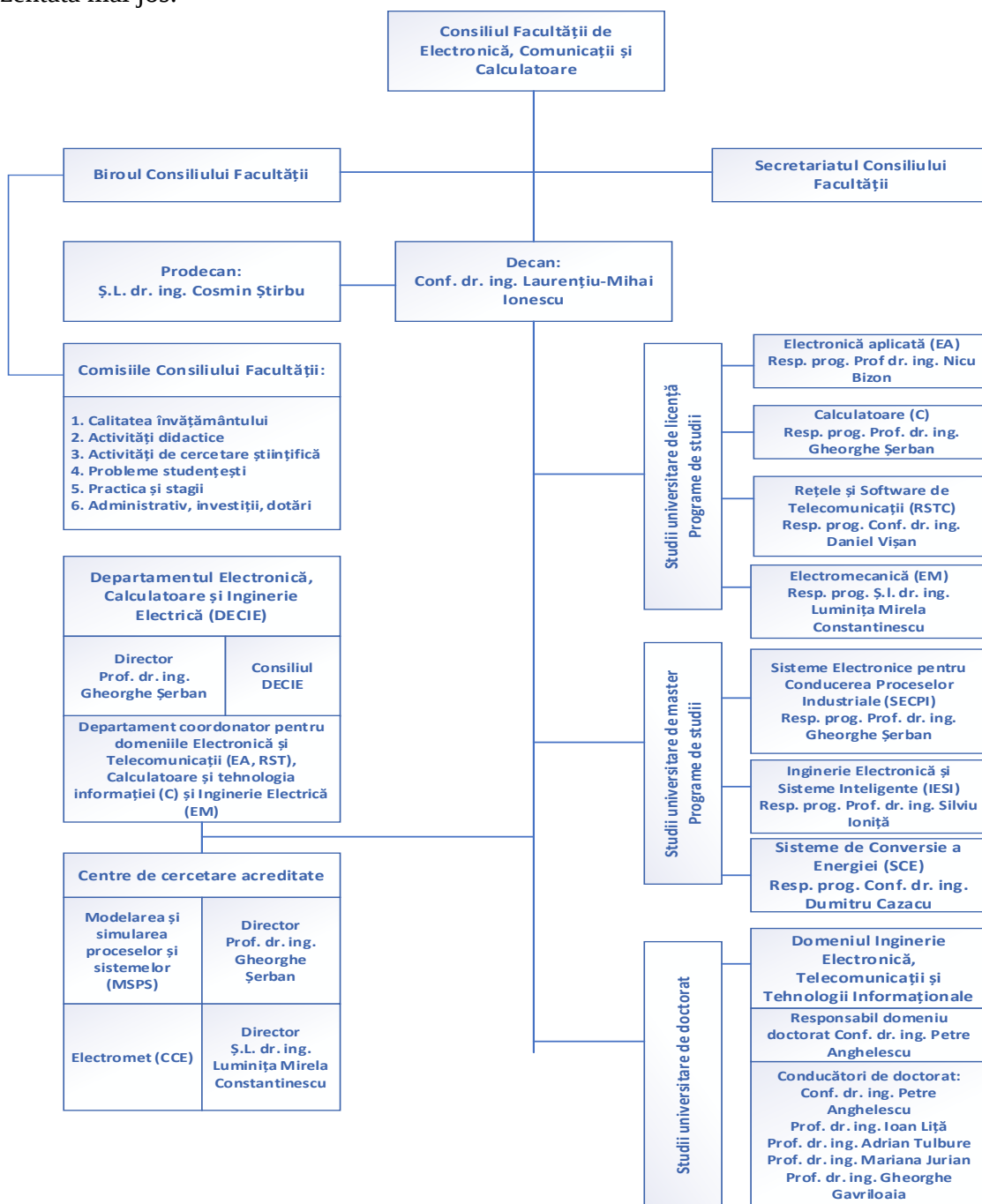
RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE PENTRU ANUL 2022

F07- PL-53-01 - FECC

1. Introducere

Descrierea generală a structurilor de evaluare și asigurare a calității în perioada de raportare

Modificările aparute în structura organizatorică a Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare (FECC) în anul 2022 sunt prezentate în organigrama FECC prezentată mai jos:





**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

Înființată prin HG 866/28.10.1999 sub denumirea de Facultatea de Electronica si Electromecanica, aceasta a dobândind actuala titulatura in anul 2005, a mentinut-o in urma restructurarii administrative din 2016, gestionand in prezent 5 programe de studii de nivel licenta acreditate si 3 programe active de nivel master:

Învățământ de licență 4 ani: Electronica aplicată (EA)

Învățământ de licență 4 ani: Rețele și Software de Telecomunicații (RST)

Învățământ de licență 4 ani: Electromecanică (EM)

Învățământ de licență 4 ani: Calculatoare (C)

Învățământ de licență 4 ani: Inginerie Electrica si Calculatoare

Master (2 ani): Sisteme Electronice pentru Conducerea Proceselor Industriale (SECPI);

Master (2 ani): Inginerie Electronică și Sisteme Inteligente (IESI);

Master (2 ani): Sisteme de Conversie a Energiei (SCE);

In ședința de consiliu a Facultatii de Electronică, Comunicații și Calculatoare din data de 17.01.2022 s-au propus și aprobat următoarele comisii de evaluare și asigurare a calității pe programe de studii (CEAC-P):

Structuri de evaluare și asigurare a calității

Structuri de evaluare și asigurare a calității	Componență Structuri	Data aprobării în ședința CF/Departament
Comisie de Evaluare și Asigurare a Calității la nivelul Facultății (CEAC-F)	Președinte: conf.univ. dr. ing. Laurentiu Ionescu Membri: ș.l. dr. ing. Marian Raducu Din Mihaela, studenta C4 Ing. Stanica George Cosmin, absolvent Ing. Ghita Constantin, reprezentant angajator	PV din 17.01.2022, ședința Consiliului Facultății
Responsabil de calitate la nivelul departamentului (RCD)	Responsabil: S.l. dr.ing Cosmin Stirbu	PV din 27.01.2022., ședința departamentului ECIE
Comisia de evaluare și asigurare a calității la nivelul programului de studii (CEAC-P) Electronică Aplicată	Președinte: Prof.dr.ing. Nicu Bizon , Responsabil ECTS Membri: Sl.dr.ing. Gabriel Vasile Iana Sl.dr.ing. Mihaela Rodica Teodorescu Student: Bobeanu Elena Alexandra EA1 Absolvent: Marin George Iulian Angajator: Marica Marius Constantin	PV din 17.01.2022, ședința Consiliului Facultății
Comisia de evaluare și asigurare a calității la nivelul programului de studii (CEAC-P) Rețele și Software de Telecomunicații	Președinte: Conf.dr.ing. Daniel Alexandru Vișan , Responsabil ECTS Membri: Sl.dr.ing. Adrian Grigore Iordăchescu	PV din 17.01.2022, ședința Consiliului Facultății



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

	Sl.dr.ing. Bogdan Ion Cioc Student: Stanciu Maria Elena RST3 Absolvent: Dobra Maria Angajator: Brebeanu Dumitru	
Comisia de evaluare și asigurare a calității la nivelul programului de studii (CEAC-P) Calculatoare	Președinte: Prof.dr.ing. Gheorghe Șerban , Responsabil ECTS Membri: Conf.dr.ing. Petre Anghel Conf.dr.ing. Laurențiu Mihai Ionescu Student: Stanica Stefan C2 Absolvent: Ghita Constantin Angajator: Badulescu Marian	PV din 17.01.2022, ședința Consiliului Facultății
Comisia de evaluare și asigurare a calității la nivelul programului de studii (CEAC-P) Electromecanică	Președinte, Șl.dr.ing. Luminița Mirela Constantinescu , Responsabil ECTS Membri: S.l.dr.ing Iorgulescu Mariana Sl.dr.ing. Stoica Constantin Student: Dobrescu Andreea EM3 Absolvent: Dogaru Georgiana Angajator: Manoloiu Sorin	PV din 17.01.2022, ședința Consiliului Facultății
Comisia de evaluare și asigurare a calității la nivelul programului de studii (CEAC-P) Sisteme Electronice pentru Conducerea Proceselor Industriale (SECPI)	Președinte, Prof.dr.ing. Gheorghe Șerban , Responsabil ECTS Membri: Prof.dr.ing. Alexandru Ene Sl.dr.ing. Florentina Enescu Student: Minca Daniela SECPI1 Absolvent: Anghel Gheorghe Angajator: Badea Marius	PV din 17.01.2022, ședința Consiliului Facultății
Comisia de evaluare și asigurare a calității la nivelul programului de studii (CEAC-P) Inginerie Electronică și Sisteme Inteligente (IESI)	Președinte, Prof.dr.ing. Silviu Ioniță , Responsabil ECTS Membri: S.l.dr.ing. Ionel Bostan Student: Zinca Andrei IESI1 Absolvent: Nicolaina Adrian Angajator: Anghel Emil	PV din 17.01.2022, ședința Consiliului Facultății
Comisia de evaluare și asigurare a calității la nivelul programului de studii (CEAC-P) Sisteme de Conversie a Energiei (SCE)	Președinte, conf.univ.dr.ing. Dumitru Cazacu , Responsabil ECTS Membri: Sl.dr.ing. Stoica Constantin S.l.dr.ing Iorgulescu Mariana Student: Nicolae Anda SCE1 Absolvent: Bodescu Dragos Angajator: Ghencea Daniel	PV din 17.01.2022, ședința Consiliului Facultății

In Sedinta CF din 28.09.2021, s-au reorganizat comisiile care vor fi subordonate Consiliului Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare astfel:

1. Comisia de calitate la nivel DECIE



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

Președinte: Prof.univ.dr.ing. Gheorghe Șerban
Membri: Prof.univ.dr.ing. Alexandru Ene
Șl.dr.ing. Marian Răducu

2. Comisia de Relații Internaționale
Președinte: Șl.dr.ing. Valeriu Manuel Ionescu
Membri: Șl.dr.ing. Cosmin Știrbu
Șl.dr.ing. Mariana Iorgulescu

3. Comisia de Relații Academice
Președinte: Prof.univ.dr.ing. Nicu Bizon
Membri: Prof.univ.dr.ing. Ioan Liță
Prof.univ.dr.ing. Silviu Ioniță

4. Comisia cu Mediul de Afaceri
Președinte: Conf.univ.dr.ing. Laurențiu-Mihai Ionescu
Membri: Șl.dr.ing. Gabriel Vasile Iana
Șl.dr.ing. Adrian Grigore Iordăchescu

5. Comisia cu Activități CDI (Cercetare-Dezvoltare-Inovare)
Președinte: Conf.univ.dr.ing. Laurențiu-Mihai Ionescu
Membri: Șl.dr.ing. Gabriel Vasile Iana
Șl.dr.ing. Cosmin Știrbu

6. Comisia pentru Activități Studențești Suport și Științifice
Președinte: Luminița Mirela Constantinescu
Membri: Conf.univ.dr.ing. Alin Gheorghică Mazăre
Șl.dr.ing. Bogdan Ion Cioc
Masterand Ghinea Alexandra

7. Comisia pentru urmărirea angajabilității absolvenților
Președinte: Șl.dr.ing. Mariana Iorgulescu
Membri: Șl.dr.ing. Florentina Magda Enescu
Șl.dr.ing. Adrian Grigore Iordăchescu

8. Comisia cu atribuțiuni privind organizarea internă
Președinte: Conf.univ.dr.ing. Mihai Oproescu
Membri: Prof.univ.dr.ing. Nicu Bizon
Prof.univ.dr.ing. Gheorghe Șerban

9. Comisia pentru Practică:
Președinte: Șl.dr.ing. Corina Săvulescu
Membri:
Electronica Aplicata II Șl.dr.ing. Bostan Ionel
Rețele și software de telecomunicații II Șl.dr.ing. Ionescu Valeriu
Calculatoare II Șl.dr.ing. Birleanu Florin



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

Electromecanica II
Electronica Aplicata III
Rețele si software de telecomunicatii III
Calculatoare III
Electromecanica III

Șl.dr.ing. Constantinescu Luminița
Conf.dr.ing. Ionescu Laurențiu
Șl.dr.ing. Știrbu Cosmin
Prof.dr.ing. Ene Alexandru
Șl.dr.ing. Stoica Constantin

ATRIBUȚIILE COMISIILOR DE SPECIALITATE sunt precizate în CAP. VII din ROF al Facultatii de Electronica, Comunicatii si Calculatoare (FECC)

Art. 26. Consiliul facultății și Departamentele își desfășoara activitatea prin Comisii care au atribuțiuni privind:

1. Comisia de calitate la nivel Departamentului ECIE
2. Comisia de Relații Internaționale
3. Comisia de Relații Academice
4. Comisia cu Mediul de Afaceri
5. Comisia pentru Activități Științifice CDI (Cercetare-Dezvoltare-Inovare)
6. Comisia pentru Activități Studențești Suport si Științifice
7. Comisia pentru urmărirea angajabilității absolvenților
8. Comisia pentru evaluare riscurilor
9. Comisia pentru Practică

Art. 27. Comisiile sunt coordonate si monitorizate de către prodecan. Presedintele comisiei inainteaza rapoarte de lucru solicitate de prodecan si prezinta anual un raport de activitate pentru avizare in Consiliul Facultatii. Numărul și componența comisiilor se stabilesc de Consiliul Facultății. Comisiile elaborează regulamente, proceduri si pregătesc proiectele de hotărâri în domeniile specifice de lucru. Comisiile activează în baza normelor legale, precum și ale Cartei universitare.

Art. 28.

1). Comisia cu atribuțiuni privind calitatea invatamantului si activitati didactice la nivelul Facultatii (numita Comisia de evaluare și asigurare a calității pe facultate – CEACF) conlucrează cu comisiile de evaluare și asigurare a calității (CEAC) pe programe de studii de la nivelul Departamentelor și are misiunea evaluării interne și asigurării calității serviciilor educaționale la nivel de facultate, este coordonată de decan și are următoarele atribuții și competențe:

b) coordonează aplicarea procedurilor de evaluare și de asigurare a calității, aprobate de către Rectorul UP, referitoare la capacitatea instituțională, eficacitatea educațională și la sistemul de management al calității serviciilor educaționale ;

c) elaborează rapoarte anuale de evaluare internă a calității serviciilor educaționale și de cercetare științifică din facultate pe care îl prezintă în ședința Consiliului facultății;

d) elaborează propuneri de îmbunătățire a calității serviciilor educaționale și de cercetare științifică;

e) răspunde de implementarea Hotărârii Senatului UP cu privire la asigurarea calității serviciilor educaționale și de cercetare științifică;

f) cooperează cu organisme abilitate care asigură evaluarea externă a calității serviciilor educaționale și de cercetare științifică ;



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

g) analizeaza si avizeaza planurile de invatamant și fisele disciplinelor ;
h) asigura suportul necesar pentru organizarea concursurilor de titularizare a cadrelor didactice ;

i) implementeaza ghidul studentului.

2) La nivelul FECC, Comisia CEAC-F cu atribuțiuni privind calitatea invatamantului si activitati didactice se formează conform reglementărilor in vigoare. Comisia este subordonată funcțional Comisiei de evaluare și de asigurare a calității de la nivelul UP, care este asistată logistic de către Departamentul de Management al calității.

3) La nivelul Departamentului ECIE, se formează conform reglementărilor in vigoare, Comisia cu atribuțiuni privind calitatea invatamantului si activitati didactice, care conlucreaza cu CEAC –Programe de studiu. Acesta comisie de calitate este coordonată de director și are următoarele atribuții și competențe:

b) coordonează aplicarea procedurilor de evaluare și de asigurare a calității, aprobate de către decan, referitoare la capacitatea instituțională, eficacitatea educațională și la sistemul de management al calității serviciilor educaționale ;

c) elaborează rapoarte anuale de evaluare internă a calității serviciilor educaționale și de cercetare științifică din departament pe care le prezintă în ședința DECIE si le transmite decanului;

d) elaborează propuneri de îmbunătățire a calității serviciilor educaționale și de cercetare științifică;

e) răspunde de implementarea Hotărâriilor CF cu privire la asigurarea calității serviciilor educaționale și de cercetare științifică;

f) cooperează cu organisme abilitate care asigură evaluarea externă a calității serviciilor educaționale și de cercetare științifică ;

g) analizeaza si avizeaza planurile de invatamant și fisele disciplinelor ;

h) asigura suportul necesar pentru organizarea concursurilor de titularizare a cadrelor didactice ;

i) implementeaza ghidul studentului.

Art.29. Comisia cu atribuțiuni privind activitățile științifice si CDI coordonează activitatea de cercetare științifică a cadrelor didactice, studenților și masteranzilor FECC; asigură dezvoltarea cooperării interne și internaționale în domeniul învățământului superior tehnic și cercetării științifice, crearea, dezvoltarea și diversificarea surselor suplimentare de finanțare a proceselor didactice și de cercetare științifică a FECC. Este coordonată de prodecan cu responsabilitati in domeniu. Își desfășoara activitatea pe bază de ROF și organigramă proprie aprobate de CF și are în principal următoarele atribuții și competențe :

a) elaborează strategia de dezvoltare a cercetării științifice din Facultate, prin corelare cu prioritățile stabilite la nivelul Universității și la nivel național de către Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS);

b) mobilizează activitatea de cercetare a cadrelor didactice, cercetătorilor și studenților FSE;

c) evaluează rezultatele cercetării științifice din facultate;

d) avansează/analizează propunerile de înființare sau desființare de unități de cercetare și le propune spre avizare Consiliului facultății, după care sunt supuse aprobării Senatului;

e) inițiază și organizează manifestări științifice cu participare internă și internațională;



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

f) analizează și avizează modul de utilizare a resurselor financiare obținute din activitatea de cercetare;

g) inițiază și promovează parteneriatul și relațiile de cooperare cu universități similare din țară și străinătate, bazate pe principiile libertății academice, egalității și reciprocității ;

h) asigura suportul necesar pentru organizarea de manifestări științifice organizate în parteneriat academic;

i) asigura suportul necesar pentru activitatea de editare și evaluare a articolelor ce se publică în buletinele științifice ale Departamentelor sau cele manageriate de Facultate în parteneriat academic;

j) răspunde de gestionarea bazei de date cu rezultatele cercetării.

Art. 30.

1) Comisia cu atribuțiuni privind activitățile studențești își desfășoară activitatea sub monitorizarea prodecanului cu responsabilități în domeniu și are, în principal următoarele atribuții și competențe:

a) îndrumarea studenților;

b) încheierea de parteneriate cu studenții facultății;

c) organizarea cercurilor studențești;

d) organizarea concursurilor studențești;

e) organizarea sesiunilor științifice studențești;

2) Se ocupă, în temeiul prevederilor din Carta universității, de administrarea problemelor sociale și cultural-sportive ale studenților facultății;

3) Propune Biroului Consiliului:

a) lista studenților care beneficiază de burse și alte forme de sprijin material;

b) lista studenților care beneficiază de bilete de tabără conform regulamentelor în vigoare;

4) Activitatea comisiei este ghidată de Regulamentul de organizare și funcționare, Regulamentul de etică și Regulamentul de ordine internă, aprobate de Consiliul facultății, și de Regulamentul Consiliului pentru probleme sociale studențești, adoptat de Senatul Universității din Pitești.

Art.31. Comisia cu atribuțiuni privind relațiile academice este coordonată de către decan. Îndeplinește, în principal următoarele atribuții și competențe :

a) crează, dezvoltă și asigură legături trainice cu universități, institute de cercetare și alte instituții din țară și străinătate;

b) inițiază și organizează acțiuni de cooperare cu diferite universități din Europa și din lume ;

e) asigură relațiile cu mass-media pentru o bună vizibilitate a facultății ;

f) întreține relațiile cu mediul economic și social ;

g) întreține relațiile cu mediul preuniversitar.

Art.32. Comisia cu atribuțiuni privind relațiile cu mediul de afaceri este coordonată de către prodecan. Îndeplinește, în principal următoarele atribuții și competențe :

a) crează, dezvoltă și asigură legături trainice cu mediul de afaceri în scopul creșterii posibilităților integrării la nivel superior a tinerilor absolvenți în problematica concretă a mediului de afaceri;



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

b) inițiază și organizează acțiuni de cooperare cu diferite companii din țară, Europa și din lume ;

d) se ocupă de atragerea investitorilor și dezvoltarea mediului de afaceri ;

e) asigură relațiile cu mass-media pentru o bună vizibilitate a facultății ;

f) întreține relații cu mediul economic și social ;

Art.33. Comisia cu atribuțiuni privind practica își desfășoară activitatea sub monitorizarea prodecanului cu responsabilități în domeniu și are, în principal următoarele atribuții și competențe:

a) crează, dezvoltă și asigură legături trainice cu mediul de afaceri în scopul creșterii posibilităților de organizare a practicii în companii;

b) inițiază acțiuni de practică în companii cu sediul în Pitești sau limitrofe acestuia. țară, Europa și din lume ;

c) organizează practica studentescă, precum și stagiile de practică;

Art.34. Comisia cu atribuțiuni privind relațiile internaționale își desfășoară activitatea sub monitorizarea prodecanului cu responsabilități în domeniu și are, în principal următoarele atribuții și competențe:

a) crează, dezvoltă și asigură legături trainice la nivel internațional.

b) inițiază și organizează acțiuni de cooperare internațională cu diferite universități și companii din Europa și din lume ;

d) se ocupă de realizarea acordurilor internaționale și mobilități prin programe Erasmus+, AUF etc. ;

e) asigură relațiile cu mass-media pentru o bună vizibilitate a facultății ;

Art.35. Comisia cu atribuțiuni privind urmărirea angajabilității absolvenților își desfășoară activitatea sub monitorizarea prodecanului cu responsabilități în domeniu și are, în principal următoarele atribuții și competențe:

a) menține relațiile cu absolvenții facultății în vederea raportării angajabilității acestora.

b) inițiază și organizează acțiuni cu studenții facultății unde sunt invitați absolvenți ai facultății;

d) se ocupă de realizarea rapoartelor anuale privind angajabilitatea pe programe de studii

Art.36

1) Comisia cu atribuțiuni privind organizarea internă este coordonată de către un prodecan. Îndeplinește, în principal următoarele atribuții și competențe :

a) realizează în temeiul prevederilor din Carta Universității, managementul administrativ al facultății ;

b) elaborează planurile strategice și planurile operaționale pe care le propune spre analiză și aprobare Consiliului Facultății;

c) urmărește modul cum este administrat spațiul universitar și întregul patrimoniu gestionat de Facultate, conform destinațiilor prevăzute prin strategia pe termen lung;

d) coordonează activitatea personalului administrativ;

e) urmărește modul de utilizare a resurselor financiare, potrivit legii;



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

f) urmărește modul cum se încasează taxele (lei/valută), în conformitate cu normele legale;

g) propune Biroului Consiliului acordarea de stimulente în condițiile legii;

h) se ocupă pentru obținerea de sponsorizări, donații și alte forme de sprijin financiar și material potrivit legii;

i) se ocupă de asigurarea condițiilor materiale și logistice necesare desfășurării diferitelor acțiuni organizate în Facultate (activități didactice și de cercetare, concursuri de admitere, licență, sesiuni științifice);

j) organizarea și administrarea bazei de date și a paginii WEB a Facultății ;

k) coordoneaza si administeaza comenzile din statul de functiuni ;

l) elaboreaza statul de functiuni ;

m) elaboreaza orariile ;

n) organizeaza planificarea sesiunilor ;

o) coordoneaza finalizarea studiilor;

p) gestioneaza spatiile universitare.

2) Are misiunea de a urmări respectarea deontologiei universitare, care presupune:

a) asumarea tuturor obligațiilor ce rezultă din statutul, poziția profesională sau funcția administrativă a persoanei care desfășoară, pe durată de timp determinată/nedeterminată, activități în cadrul FECC, ori în spațiile acesteia;

b) respectarea regulilor stabilite legal, ce guvernează activitatea instituției;

c) demnitate, conștiință, moderație, tact;

d) abținerea de la calificări ofensatoare față de colegi și instituție, manifestarea solidarității, a diligenței, corectitudinii și loialității.

3) Are misiunea de a elabora recomandări privind etica universitară, deontologia cercetării științifice, echitatea internă, relațiile dintre diferite grupuri de interese din mediul comunității universitare;

4) Analizează abaterile de la deontologia universitară și propune măsuri pentru soluționare:

a) măsurile propuse în cazul studenților, cursanților și masteranzilor, sunt soluționate de către Consiliul Facultății;

b) măsurile propuse pentru personalul administrativ și didactic sunt avizate de Consiliul Facultății și soluționate de Biroul Senatului. Măsurile propuse, în cazul cadrelor didactice, se supun aprobării Senatului, conform procedurilor prevăzute în regulamentele interne ale Universității din Pitești.

5) Analizeaza riscurile identificate la nivel institutional.



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

2. Procesul de Management al Calității la nivelul Facultății

2.1 Revizuirea/elaborarea documentelor din Sistemul de Management al Calității în perioada de raportare

Documentele SMC elaborate/revizuite și aprobate în cadrul facultății FECC

Nr. crt.	Denumire document SMC	Data Aprobării/ Revizuirii în Consiliul facultății
1.	ROF FECC	A:26.03.13 R: 01.02.17
2.	ROF DECIE	A:26.03.13
3.	Regulament intern	A:19.02.15
4.	Regulament privind evaluarea periodica a cadrelor didactice	A:26.03.13 R:3.10.13 R:4.10.16
5.	Codul pentru asigurarea calitatii la nivelul	A:19.09.15 R:4.10.16
6.	Regulament Erasmus+	R:24.07.15
7.	Metodologie admitere	A:2.03.16 Actualizata anual
8.	Metodologie finalizare studii	A:2.03.16 Actualizata anual
9.	Metodologie ocupare posturi didactice vacante	A:26.03.13 R:29.09.15 R:1.02.17
10.	Regulament privind organizarea și desfășurarea Sesiunii de comunicări științifice a cercurilor științifice studențești Faza Nationala	A:26.03.13
11.	Regulament privind organizarea și desfășurarea conferinței "ECAI"	A:26.03.13
12.	Ghidul studentului	A: 26.03.13 R:19.09.16
13.	Ghidul absolventului	A:1.04.10 R:30.01.13 R:19.09.16
14.	Ghidul informativ al studentului	A:26.03.13
15.	Ghidul elaborarii proiectului de diploma/lucrarii de disertatie	A:1.02.17
16.	Procedura colectare, repartizare teme de diploma/disertatie si inrolare a studentilor in ACP	A:29.09.15 R:25.04.16 R:19.09.16
17.	Procedura pentru practica studentilor	D:19.09.16
18.	Procedura activitati de orientare in cariera (prezentari ale firmelor in facultate)	D:19.09.16
19.	Procedura privind urmarirea angajabilitatii absolventilor	A:14.10.15
20.	Procedura privind monitorizarea si evaluarea activitatilor cadrelor didactice	A:19.09.16
21.	Procedura privind activitatile indrumatorilor de an	D:19.09.16 A:1.02.17
22.	Procedura privind evaluarea disciplinelor	A:2.11.15
23.	Procedura privind evaluarea periodica cadrelor didactice	D:4.10.16
24.	Procedura de selectie a cadrelor didactice pentru mobilitati Erasmus	A:18.07.16
25.	Procedura privind activitatile responsabililor ECTS	D:19.09.16 A:1.02.17
26.	Procedura de realizare a orarului	D:19.09.16 A:1.02.17



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

27.	Procedura de elaborare a statelor de functii	D:19.09.16
28.	Procedura privind intocmirea proiectelor de diploma/lucrarilor de disertatie	A:1.02.17
29.	Procedura privind evaluarea insertiei absolventilor	A:29.09.15 R:19.09.16
30.	Procedura privind indrumarea studentilor	A:8.07.13 R: 22.01.15
31.	Procedura generală pentru recunoasterea perioadelor de studii sau de plasament efectuate de studenti FECC in cadrul mobilitatilor Erasmus	A:18.07.16 R: 1.02.17
32.	Procedura de selectie a studentilor pentru mobilitati Erasmus	A:18.07.16 R: 1.02.17
33.	Procedura acordare burse de excelenta	A:10.04.14
34.	Procedura identificare functii sensibile	A:29.09.15 R: 08.04.16
35.	Procedura primire cataloage	A:26.03.13
36.	Procedura pentru evaluarea conducerii si a secretariatului	A:26.03.13
37.	Procedura de auditare a secretariatului	A:22.02.14 R:29.09.15
38.	Procedura pentru practica studentilor	A:15.01.18
39.	Procedură privind alegerea disciplinelor opționale și facultative	A: 18.07.17
40.	Procedură privind intocmirea formularului pentru tema de proiect a unei discipline din planul de invatamat	A: 18.07.17
41.	Procedura pentru actualizarea Registrului riscurilor	D:19.09.16
42.	Elaborarea unei proceduri privind actualizarea paginii web a facultatii	D:9.06.15
43.	Procedura DECIE activitati didactice pe perioada pandemiei	D:01.10.2020
44.	Metodologie privind concursul pentru ocuparea posturilor didactice pe perioada determinată	D:02.11.2020
45.	Procedură operațională de evaluare a cunoștințelor și de contestare a studenților/ cursanților	D:28.05.2021
46.	Procedură operațională privind desfășurarea online a evaluării cunoștințelor studenților / cursanților	D:28.05.2021
47.	Procedură operațională privind măsuri de prevenire a plagiatului și fraudării examenelor, colocviilor și a altor activități de verificare a cunoștințelor	D:28.05.2021

2.2 Procesul de audit intern al calității realizat de CEAC-F în perioada de raportare

Nr. crt.	Denumirea misiunii	Obiectivele misiunii	Perioada de desfășurare	Constatări	Documentele care fac dovada desfășurării misiunilor de audit intern (Plan de audit intern al facultății, minuta de deschidere/închidere a misiunii de audit, Raport audit intern, Plan de măsuri corective; monitorizarea implementării planului de măsuri (audit după 2 luni), alte documente relevante)
1	Audit secretariat	verificarea modului in care sunt completate cataloagele – sesiunea 2018 vara si	continuu		- comisii de verificare (100%) a cataloagelor pe programe de studii -masuri: corectarea / completarea / refacerea cataloagelor de catre cadrele didactice titulare, conform regulamentului de notare a studentilor



RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE PENTRU ANUL 2022

F07- PL-53-01 - FECC

		toamna;			-analiza in sedinta DECIE – PV al sedintei
2	Audit activitati didactice	verificarea modului in care se desfasoara activitatile didactice, conform orarului	continuu		-comisie: decan + prodecan -fise ale vizitelor: arhivate la secretariat FECC
3	Audit activitati de examinare	verificarea modului in care se desfasoara activitatile de examinare in sesiunile 2021 (iarna, vara si toamna), conform orarului	Sesiunile aferente sem 1-sem2		-comisie: decan + prodecan -fise ale vizitelor: arhivate la secretariat FECC
4	Audit activitate de cercetare	verificarea modului in care cadrele didactice titulare isi completeaza norma de cercetare	anual		- analiza in sedinta CF; Raport activitate de cercetare arhivat la secretariat FECC

2.3 Programele de studii supuse evaluării externe ARACIS în cadrul facultății Dvs. în perioada de raportare

In perioada de raportare nu au existat programe de studii supuse evaluarii externe ARACIS.

Programele de master vor fi supuse evaluarii externe ARACIS conform planificarii nationale. La programele de master cu durata de 2 ani exista o autorizare de functionare din anul 2015

Nr. crt.	Program de studii supus evaluării externe ARACIS	Rezultatele procesului de evaluare	Neconformități constatate	Măsuri adoptate pentru corectarea neconformităților constatate/pentru implementarea recomandărilor
1.	Electronica aplicată (EA)	vizita ARACIS efectuată la FECC, menținerea acreditării, 31.12.2019	Nu este cazul	Nu este cazul
2.	Rețele și Software de	vizita ARACIS	Nu este cazul	Nu este cazul



RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE PENTRU ANUL 2022

F07- PL-53-01 - FECC

	Telecomunicații (RSTc)	efectuata la FECC, menținerea acreditării, 5037/29.07.2019		
3.	Electromecanică (EM)	vizita ARACIS efectuata la FECC menținerea acreditării, 3083 / 24.05.2019	Nu este cazul	Nu este cazul
4.	Calculatoare (C)	vizita ARACIS programata de FECC in 2022	Nu este cazul	Nu este cazul
5.	Sisteme Electronice pentru Conducerea Proceselor Industriale (SECPI)	vizita ARACIS conform planificarii naționale din 2022	Nu este cazul	Nu este cazul
6.	Inginerie Electronică și Sisteme Inteligente (IESI);	vizita ARACIS conform planificarii naționale din 2022	Nu este cazul	Nu este cazul
7.	Sisteme de Conversie a Energiei (SCE);	vizita ARACIS conform planificarii naționale din 2022	Nu este cazul	Nu este cazul

2.4 Comunicare internă

Asigurarea fluxului informațional în cadrul facultății către:					
studenți		cadre didactice		alte departamente academice și administrative	
activitățile desfășurate	metode și canale de comunicare utilizate	activitățile desfășurate	metode și canale de comunicare utilizate	activitățile desfășurate	metode și canale de comunicare utilizate
Programarea examenelor	Posta electronica Avizier; Pagina web	Programarea examenelor	Posta electronica Avizier; Pagina web Decizii scrise	Activitati stiintifice (conferinte, workshop-uri, etc.)	Posta electronica Pagina web Decizii scrise
	Posta electronica Avizier; Pagina web	Programarea consultatiilor	Posta electronica Avizier; Pagina web Decizii scrise	Activitati dicatice desfasurate in comun, sau de catre cadre din alte departamente la FECC	Posta electronica Pagina web Decizii scrise
Programarea consultatiilor	Posta electronica Avizier; Pagina web	Evenimente culturale	Posta electronica Avizier; Pagina web Decizii scrise		
Evenimente culturale	Posta electronica Avizier; Pagina web	Anunturi competitii stiintifice	Posta electronica Avizier; Pagina web Decizii scrise		
Concursuri studentesti	Posta electronica	Sedinte de lucru, de	Posta electronica		



RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE PENTRU ANUL 2022

F07- PL-53-01 - FECC

	Avizier; Pagina web	department, etc.	Avizier; Pagina web Decizii scrise		
--	------------------------	---------------------	--	--	--

2.5 Comunicare externă

• Evenimente organizate și desfășurate în vederea comunicării externe

Nr. crt.	Denumire eveniment	Tip eveniment	Perioada de desfășurare	Public țintă vizat	Documente care fac dovada desfășurării evenimentului (invitație, agendă eveniment, pliant, afiș, alte documente etc.)
1.	Conferinta ECAI'22	Conferinta	25-27.06-2022	absolvenți, mediul socio-economic, profesori din învățământul preuniversitar, instituții din învățământul superior, organizații/asociații științifice și profesionale	agendă eveniment
2.	Conferinta ICTPE'22	Conferinta	Octombrie 2022	absolvenți, mediul socio-economic, profesori din învățământul preuniversitar, instituții din învățământul superior, organizații/asociații științifice și profesionale	agendă eveniment
3.	Conferinta ECRES'22	Conferinta	August 2022	absolvenți, mediul socio-economic, profesori din învățământul preuniversitar, instituții din învățământul superior, organizații/asociații științifice și profesionale	agendă eveniment
4.	Conferința SIITME 2022	Conferinta	Octombrie 2022	absolvenți, mediul socio-economic, profesori din învățământul preuniversitar, instituții din învățământul superior, organizații/asociații științifice și profesionale	agendă eveniment
5.	Concurs TIE (Tehnici de Interconectare în Electronică)	Concurs	Aprilie 2022	studenților și masteranzilor pasionați de electronică.	agendă eveniment
6.	Concurs Tudor Tanasescu	Concurs	Martie 2022	studenților și masteranzilor pasionați de electronică.	agendă eveniment
7.	Sesiune stud. Stiintif. locala	Sesiune stud.	Mai 2022	absolvenți, mediul socio-economic, profesori din învățământul preuniversitar, instituții din învățământul superior	Broșură sesiune
8.	Concurs SCCSS 2022	Concurs	Iulie 2022	absolvenți, mediul socio-economic, profesori din învățământul preuniversitar, instituții din învățământul superior	



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

• **Protocoale de colaborare instituțională**

Nr. crt.	Partener	Număr înregistrare	Direcții de colaborare	Perioada de colaborare
1	SC CER CLEANING EQUIPMENT SRL	38/26.01.2017	Practica, cercetare, activitati stiintifice	2018-2022
2	UNIVERSITATEA PITESTI	2021	ECAI	1 an
3	SC TEKGPS ENGINEERING	145/14.03.2019	Practica, cercetare, activitati stiintifice	2017-2022
4	SC METATOOLS SRL	146/14.03.2019	Practica, cercetare, activitati stiintifice	2017-2022
5	LICEUL TEHNOLOGIC ASTRA	160/23.03.2017	Manifestari stiintifice	2017-2022
6	LICEUL TEORETIC ION BARBU	159/23.03.2017	Manifestari stiintifice	2017-2022
7	LICEUL TEORETIC ION CANTACUZINO	163/24.03.2017	Manifestari stiintifice	2017-2022
8	LICEUL TEHNOLOGIC COSTIN D. NENITESCU	167/28.03.2017	Manifestari stiintifice	2017-2022
9	COLEGIUL NATIONAL PEDAGOGIC CAROL I	170/28.03.2017	Manifestari stiintifice	2017-2022
10	LICEUL TEORETIC DAN BARBILIAN	169/28.03.2017	Manifestari stiintifice	2017-2022
11	COLEGIUL NATIONAL DINICU GOLESCU	168/28.03.2017	Manifestari stiintifice	2017-2022
12	LICEUL TEHNOLOGIC AUTO CAMPULUNG	171/28.03.2017	Manifestari stiintifice	2017-2022
13	COLEGIUL NATIONAL ION C BRATIANU	165/24.03.2017	Manifestari stiintifice	2017-2022
14	UNIVERSITATEA VALAHIA TARGOVISTE, UNIVERSITATEA PETROL-GAZE PLOIESTI UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA SIBIU UNIVERSITATEA DIN ORADEA	3915/05.04.2017	Manifestari stiintifice	2017-2025
15	SC SMART TECHNOLOGY RESEARCH CONSULTING SRL BUCURESTI	182/21.04.2017	Practica, cercetare, activitati stiintifice	2017-2022
16	RASIROM RA	11829/4.11.2020	Cercetare, activitati	2021-2026



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

	București		stiintifice	
17	Liceul Tehnologic Constructii de Masini	615/06.10.2017	Manifestari stiintifice	2017-2022
18	SC EURO AUTO PLASTIC SYSTEMS SRL, MIOVENI	721/24.11.2017	Practica, cercetare, activitati stiintifice	2017-2022
19	SC ALTMETAL CLASIC SRL	28.06.2021	Practica	1 an
20	SC ALEX ECO TERAPLANT	30.06.2021	Practica	1 an
21	SC POWER MOTORS TOP	28.06.2021	Practica	1 an
22	SC HIAROM INVEST SRL	25.06.2021	Practica	1 an
23	SC VIO TRANSGROUP SRL	25.06.2021	Practica	1 an
24	SC FILMAR SRL	26.06.2021	Practica	1 an
25	SC AUTOMOBILE DACIA	26.06.2021	Practica	1 an
26	SC FABEL IT&C SRL	26.06.2021	Practica	1 an
27	SCOALA GIMNAZIALA "ELENA DAVILA PERTICARI" IZVORU	26.06.2021	Practica	1 an
28	SC MEDIA 3 ARGES	26.06.2021	Practica	1 an
29	SC DARIA TELEKOM SRL	21.06.2021	Practica	1 an
30	SC PULL&BEAR SRL	26.06.2021	Practica	1 an
31	SC BEST TEHNOLOGY FOR YOU TODAY SRL	01.06.2021	Practica	1 an
32	SC AVM ANK 2009 SRL	26.06.2021	Practica	1 an
33	SC JOLI GAMES ORIGINAL SRL	26.06.2021	Practica	1 an
34	SC SGM GARANTI MOBILIARE SRL	26.06.2021	Practica	1 an
35	SC METALIMPEX SRL	26.06.2021	Practica	1 an
36	SC TOADER EVENTS SRL	25.06.2021	Practica	1 an
37	SC ZARA BUCURESTI	26.06.2021	Practica	1 an
38	SC GAISTEANU RETAIL SERVICE	22.06.2021	Practica	1 an
39	SC CAR TEST DIRECT SRL	22.06.2021	Practica	1 an
40	SC SAVE THE WORLD RECYCLING SRL	22.06.2021	Practica	1 an
41	SC GENERAL PREST SA	23.06.2021	Practica	1 an
42	SC GEMA PROIECT EXPERT SRL	22.06.2021	Practica	1 an



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

43	SC DCA DIMENSIONAL CONTROL SRL	22.06.2021	Practica	1 an
44	SC CIMLEC INDUSTRIAL SRL	22.06.2021	Practica	1 an
45	SUCURSALA HIDROCENTRALE CURTEA DE ARGES- HIDROELECTRICA	21.06.2021	Practica	1 an
46	SC ALTMETAL CLASIC SRL	28.06.2022	Practica	1 an
47	SC ALEX ECO TERAPLANT	30.06.2022	Practica	1 an
48	SC POWER MOTORS TOP	28.06.2022	Practica	1 an
49	SC HIAROM INVEST SRL	25.06.2022	Practica	1 an
50	SC VIO TRANSGROUP SRL	25.06.2022	Practica	1 an
51	SC FILMAR SRL	26.06.2022	Practica	1 an
52	SC AUTOMOBILE DACIA	26.06.2022	Practica	1 an
53	SC FABEL IT&C SRL	26.06.2022	Practica	1 an
54	SCOALA GIMNAZIALA "ELENA DAVILA PERTICARI" IZVORU	26.06.2022	Practica	1 an
55	SC MEDIA 3 ARGES	26.06.2022	Practica	1 an
56	SC DARIA TELEKOM SRL	21.06.2022	Practica	1 an
57	SC PULL&BEAR SRL	26.06.2022	Practica	1 an
58	SC BEST TEHNOLOGY FOR YOU TODAY SRL	01.06.2022	Practica	1 an
59	SC AVM ANK 2009 SRL	26.06.2022	Practica	1 an
60	SC JOLI GAMES ORIGINAL SRL	26.06.2022	Practica	1 an
61	SC SGM GARANTI MOBILIARE SRL	26.06.2022	Practica	1 an
62	SC METALIMPEX SRL	26.06.2022	Practica	1 an
63	SC TOADER EVENTS SRL	25.06.2022	Practica	1 an
64	SC ZARA BUCURESTI	26.06.2022	Practica	1 an
65	SC GAISTEANU RETAIL SERVICE	22.06.2022	Practica	1 an
66	SC CAR TEST DIRECT SRL	22.06.2022	Practica	1 an
67	SC SAVE THE WORLD RECYCLING SRL	22.06.2022	Practica	1 an
68	SC GENERAL PREST	23.06.2022	Practica	1 an



RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE PENTRU ANUL 2022

F07- PL-53-01 - FECC

	SA			
69	SC GEMA PROIECT EXPERT SRL	22.06.2022	Practica	1 an
70	SC DCA DIMENSIONAL CONTROL SRL	22.06.2022	Practica	1 an
71	SC CIMLEC INDUSTRIAL SRL	22.06.2022	Practica	1 an
72	SUCURSALA HIDROCENTRALE CURTEA DE ARGES- HIDROELECTRICA	21.06.2022	Practica	1 an

2.6 Competență, instruire și conștientizare

• **Sesiuni de informare/instruire desfășurate**

Nr. crt.	Sesiune de informare/instruire. Scop/tematică	Nr. participanți	Data desfășurare	Documente doveditoare (invitații, materiale de informare/instruire, convocator etc.)
1.	Deschidere an universitar – EA I+RST I	40	Sem.1	Afis
2.	Deschidere an universitar – C I	60	Sem.1	Afis
3.	Deschidere an universitar – EM I	16	Sem.1	Afis
4.	Anunturi utile (plata taxe, sesiune examene iarna) – EA I		Sem.1	Afis, Convocator, PV
5.	Anunturi utile – EA II		Sem.1	Afis, Convocator, PV
6.	Anunturi utile – EA III		Sem.1	Afis, Convocator, PV
7.	Anunturi utile – EA IV		Sem.1	Afis, Convocator, PV
8.	Idem RST/C/EM		Sem.1	Afis, Convocator, PV
9.	Anunturi utile (plata taxe) – EA I		Sesiune examene sem.1	Afis, Convocator, PV
10.	Anunturi utile (plata taxe) – EA II		Sesiune examene sem.1	Afis, Convocator, PV
11.	Anunturi utile (plata taxe) – EA III		Sesiune examene sem.1	Afis, Convocator, PV
12.	Anunturi utile (plata taxe) – EA IV		Sesiune examene sem.1	Afis, Convocator, PV
13.	Idem RST/C/EM		Sesiune examene sem.1	Afis, Convocator, PV
14.	Anunturi utile (plata taxe, sesiune examene vara) – EA I		Sem. 2	Afis, Convocator, PV
15.	Anunturi utile (plata taxe, sesiune examene vara) – EA II		Sem. 2	Afis, Convocator, PV
16.	Anunturi utile (plata taxe, sesiune examene vara) – EA III		Sem. 2	Afis, Convocator, PV
17.	Anunturi utile (plata taxe, sesiune examene vara) – EA IV		Sem. 2	Afis, Convocator, PV
18.	Idem RST/C/EM		Sem. 2	Afis, Convocator, PV
19.	Anunturi utile (practica) – EA II		Sem. 2	Afis, Convocator, PV
20.	Anunturi utile (practica) – EA III		Sem. 2	Afis, Convocator, PV
21.	Anunturi utile (finalizare studii) – EA IV		Sem. 2	Afis, Convocator, PV
22.	Idem RST/C/EM		Sem. 2	Afis, Convocator, PV
23.	Anunturi alegeri studentesti		septembrie	Afis, Convocator, PV



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

- **Ședințe de lucru desfășurate la nivelul structurilor cu atribuții de evaluare și asigurare a calității**

Nr. crt.	Ședință de lucru. Descriere succintă	Nr. participanți	Data desfășurare	Documente doveditoare (minută ședință, PV etc.)
1	SEDINTA DECIE	25	11.01.2022	PV
2	SEDINTA DECIE	25	07.02.2022	PV
3	SEDINTA DECIE	25	07.03.2022	PV
4	SEDINTA DECIE	25	04.04.2022	PV
5	SEDINTA DECIE	25	09.05.2022	PV
6	SEDINTA DECIE	25	06.06.2022	PV
7	SEDINTA DECIE	25	05.07.2022	PV
8	SEDINTA DECIE	25	12.07.2022	PV
9	SEDINTA DECIE	25	06.09.2022	PV
10	SEDINTA DECIE	25	04.10.2022	PV
11	SEDINTA DECIE	25	08.11.2022	PV
12	SEDINTA DECIE	25	06.12.2022	PV
13	SEDINTA CF	10	12.01.2022	PV
14	SEDINTA CF	10	08.02.2022	PV
15	SEDINTA CF	10	09.03.2022	PV
16	SEDINTA CF	10	05.04.2022	PV
17	SEDINTA CF	10	10.05.2022	PV
18	SEDINTA CF	10	07.06.2022	PV
19	SEDINTA CF	10	06.07.2022	PV
20	SEDINTA CF	10	07.09.2022	PV
21	SEDINTA CF	10	05.10.2022	PV
22	SEDINTA CF	10	09.11.2022	PV
23	SEDINTA CF	10	07.12.2022	PV

2.7 Satisfacția clienților

- **Cadre didactice evaluate de către studenți**

În Facultatea de Electronică, Comunicații și Calculatoare, evaluarea cadrelor didactice de către studenți s-a desfășurat în conformitate cu “Metodologia de evaluare a rezultatelor și performanțelor activității personalului didactic și de cercetare din Universitatea din Pitești – MET –CMCPU-01”, aprobată în ședința Senatului UPIT, 23.04.2018.

Conform Metodologiei, procesul de evaluare a cadrelor didactice de către studenți s-a desfășurat, în ultimele două săptămâni ale fiecărui semestru și a vizat toate cadrele didactice ale FECC.

Evaluarea s-a desfășurat în condiții de completă anonimitate pentru studenți.

Din analiza chestionarelor, la nivelul FECC, toate cadrele didactice au obținut punctaje mai mari de 4.5 puncte (punctajele acordate au fost între 4.57 – 4.96), deci calificativul este de FOARTE BINE.



RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE PENTRU ANUL 2022

F07- PL-53-01 - FECC

Rezultatele evaluării au fost discutate individual și analizate la nivel de facultate în vederea transparenței și formulării de politici privind calitatea instruirii, în ședința Consiliului Facultății din data de 12.01.2021.

Nr. Crt.	Departamentul Electronică, Calculatoare și Inginerie Electrică	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Prof. dr. ing. Șerban Gheorghe				x	x	x	x
2	Prof. dr. ing. Bizon Nicu	x			x	x	x	x
3	Prof. dr. ing. Lita Ioan	x			x	x	x	x
4	Prof. dr. ing. Ene Alexandru				x	x	x	x
5	Prof. dr. ing. Ionita Silviu			x	x	x	x	x
8	Conf. dr. ing. Cazacu Dumitru		x		x	x	x	x
9	Conf. dr. ing. Anghelescu Petre				x	x	x	x
10	Conf. dr. ing. Oproescu Mihai				x	x	x	x
11	Conf. dr. ing. Ionescu Laurentiu		x		x	x	x	x
12	Conf. dr. ing. Mazare Alin Gh.			x	x	x	x	x
13	Conf. dr. ing. Visan Daniel				x	x	x	x
14	Conf. dr. ing. Beloiu Robert Cristian			x	x	x	x	
15	Conf. dr. ing. Iana Vasile Gabriel		x		x	x	x	x
16	S.l. dr. ing. Raducu Marian			x	x	x	x	x
17	S.l. dr. ing. Bostan Ionel	x			x	x	x	x
18	S.l. dr. ing. Teodorescu Rodica Mihaela				x	x	x	x
19	S.l. dr. ing. Savulescu Corina				x	x	x	x
20	S.l. dr. ing. Ionescu Valeriu				x	x	x	x
21	S.l. dr. ing. Stirbu Cosmin	x			x	x	x	x
22	S.l. dr. ing. Stoica Constantin			x	x	x	x	x
23	S.l. dr. ing. Constantinescu Luminita				x	x	x	x
24	S.l. dr. ing. Iorgulescu Mariana				x	x	x	x
26	S.l. dr. ing. Enescu Florentina Magda		x		x	x	x	x
27	S.l. dr. ing. Cioc Ion Bogdan			x	x	x	x	x
28	S.l. dr. ing. Bîrleanu Florin Marian		x		x	x	x	x
30	S.l. dr. ing. Iordachescu Adrian	x			x	x	x	x

- **Reclamații depuse de studenți la nivelul facultății și modul de soluționare a acestora**

Nr. crt.	Număr de înregistrare	Obiectul reclamației	Măsuri (numire comisie /discuție cu studentul)	Rezoluție (nivel Facultate/UPIT)
1	-			

2.8 Acțiuni corective

- Acțiuni corective ale neconformităților identificate cu ocazia desfășurării misiunilor de audit intern și modul în care a fost urmărită implementarea acestora la nivelul facultății

Nr. crt	Denumirea misiunii	Perioada de desfășurare	Neconformități constatate	Măsuri corective	Analiza modului de corectare a neconformităților
---------	--------------------	-------------------------	---------------------------	------------------	--



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

1	Audit activitati didactice		nu a fost cazul	nu a fost cazul	nu a fost cazul
2	Audit activitati de examinare		nu a fost cazul	nu a fost cazul	nu a fost cazul

Acțiunile corective ale neconformităților identificate cu ocazia desfășurării misiunilor de audit intern de către CEAC-U :

- conform raportului de audit primit, se intruneste conducere FECC (BCF) si stabileste un plan de masuri care se anunta in sedinta DECIE sau CF – atunci cand este cazul.
- persoanele implicate prezinta actiunile intreprinse pentru remedierea neconformitatilor din raportul de audit

2.9 Acțiuni preventive

Se vor preciza acțiunile preventive adoptate la nivelul facultății în perioada de raportare în vedere diminuării efectelor unor riscuri potențiale care pot conduce la apariția neconformităților pe următoarele direcții:

- asigurarea managementului calității;
- asigurarea calității procesului educațional;
- asigurarea calității personalului didactic;
- asigurarea proceselor suport.

Direcții de acțiune	Denumire acțiune preventivă	Perioada de desfășurare	Riscuri potențiale
asigurarea managementului calității;	Audit secretariat; Analiza gradului de satisfacție al studenților;	Periodic, prin sondaj; Prin discutii si chestionare aplicate studenților	Aparitia neconformitatilor
asigurarea calității procesului educațional;	Audit activitati didactice	Periodic, prin sondaj	Aparitia neconformitatilor
asigurarea calității personalului didactic;	Evaluarea cadrelor didactice	Conform calendarului de la nivelul UPIT	Aparitia neconformitatilor
asigurarea proceselor suport.	Audit activitati de cercatare	Saptamana 14 respectiv 28	Aparitia neconformitatilor

Acțiunile preventive adoptate la nivelul FECC în vedere diminuării efectelor unor riscuri potențiale care pot conduce la apariția neconformităților sunt prevazute in Planul de audit intern al FECC: Audit secretariat; Audit activitati didactice; Audit activitati de examinare; Audit activitate de cercetare

Se analizeaza masurile de prevenire in: Sedinte ale biroului DECIE; Sedinte al comisiilor CEAC-F; Sedinte ale comisiilor CEAC-P; Sedinte ale comisiilor subordonate CF conform Plan operational FECC 2022;

Raportele comisiilor CEAC-F, CEAC-Programe si comisii subordonate CF sunt afisate pe pagina web a FECC; Planurile de masuri de prevenire sunt de asemenea afisate pe pagina web a FECC.



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

3. Procese principale derulate în cadrul facultății în perioada de raportare

3.1. Procesul de admitere: analiza privind admiterea în perioada de raportare pentru programele de studii universitare de licență și masterat gestionate de facultate comparativ cu anul anterior

Se vor preciza:

- modul de organizare a admiterii;
- modul de selecție a candidaților;
- analiză privind media minimă/ maximă a candidaților declarați admiși în sesiunile de admitere a anului universitar analizat;
- dinamica ratei de înmatriculare;
- posibile cauze ce stau la baza dinamicii indicatorilor de admitere;
- măsuri de îmbunătățire a rezultatelor.

Nr. crt.	Programul de studii de licență/masterat	Nr. candidați înscriși (An n)	Nr. candidați înmatriculați (An n)	Rata de înmatriculare (An n)	Nr. candidați înscriși (An n-1)	Nr. candidați înmatriculați (An n-1)	Rata de înmatriculare (An n-1)
1	Electronica aplicata	36	26	72	46	21	45,65
2	Rețele si software de telecomunicatii	40	24	60	57	21	36,84
3	Calculatoare	70	57	81.42	128	67	52,34
4	Electromecanica	58	25	43.10	58	31	53,45
5	Inginerie electronică și sisteme inteligente	30	26	83.87	27	22	81,48
6	Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale	28	25	89.29	21	21	100
7	Sisteme de conversie a energiei	23	18	78.26	23	20	86,96
TOTAL		285	201	70.52	358	203	56.7

POSSIBLE CAUZE CE STAU LA BAZA DINAMICII INDICATORILOR DE ADMITERE	MĂSURI DE ÎMBUNĂȚĂIRE A REZULTATELOR
Natalitatea în scădere la nivel național și în zona de unde FECC își atrage viitori studenți	-
Scăderea ratei de prezentare la examenul de bacalaureat	-



RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE PENTRU ANUL 2022

F07- PL-53-01 - FECC

Sistemul de admitere și de efectuare a orelor online	Activități de promovare în mediul online a imaginii facultății
Numar redus de absolvenți de liceu	Activități care să implice elevii de liceu (concursuri elevi, promovare facultate în licee); O relație mai strânsă cu profesorii diriginti (se organizează secțiuni speciale în cadrul conferinței ECAI)

Se remarcă o creștere a gradului de absolvire, deci o implicare mai mare a cadrelor didactice în toate aspectele procedurii de predare-evaluare.

De asemenea, gradul de angajare a absolvenților FECC a crescut datorită creșterii ofertei de locuri de muncă pentru ingineri în domeniile de specializare ale FECC.

3.2 Procesul de finalizare studii: analiza privind rezultatele finalizării studiilor în perioada de raportare pentru programele de studii universitare de licență și masterat gestionate de facultate comparativ cu anul anterior

Se vor preciza:

- modul de organizare a examenului de finalizare a studiilor;
- analiză privind rezultatele obținute;
- dinamica ratei de finalizare a studiilor;
- posibile cauze ce stau la baza dinamicii indicatorilor de finalizare a studiilor;
- măsuri de îmbunătățire a rezultatelor.

Nr. crt.	Programul de studii de licență/masterat	Nr. studenți care au promovat ultimul an de studii (An n)	Nr. studenți care au obținut diploma de licență/master (An n)	Rata de finalizare studii (%) (An n)	Nr. studenți care au promovat ultimul an de studii (An n+1 – an de raportare)	Nr. studenți care au obținut diploma de licență/master (An n+1 – an de raportare)	Rata de finalizare studii (%) (An n+1 – an de raportare)
1	Calculatoare	45	45	100	51	44	86
2	Electromecanică	46	44	95,65	25	25	100
3	Electronică Aplicată	37	36	97,29	25	25	100
4	Rețele și Software de Telecomunicații	23	21	91,3	21	21	100
5	Inginerie electronică și sisteme inteligente	27	25	92,59	35	28	80
6	Sisteme electronice pentru conducerea proceselor industriale	32	32	100	30	30	100
7	Sisteme de conversie a energiei	19	16	84,21	15	13	86,66



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

TOTAL	229	219		202	186	89,19
--------------	-----	-----	--	-----	-----	-------

3.3 Evaluarea calității procesului de învățământ la nivelul programelor de studii gestionate de facultate în perioada de raportare

Activitățile desfășurate în FECC în 2021 cu privire la:

- evaluarea programelor de studii conform *Regulament privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii*;
 - 1) auditarea conform Planului operational 2021 a programelor de studii din FECC
 - 2) analiza în sedinta DECIE a neconformitatilor sesizate de ARACIS la ultima evaluare periodică
 - 3) analiza în sedinta DECIE a finanțării pe fiecare program de studiu
 - 4) propunerea unui plan de masuri de către comisia CEAC-P
 - 5) analiza planului de masuri în CF
 - 6) implementarea măsurilor avizate de CF de către responsabilii ECTS ai programelor de studii
- evaluarea conținutului fișelor de disciplină aferente programelor de studii conform *Regulament privind elaborarea, revizuirea, avizarea și aprobarea planurilor de învățământ (conform cu Anexa 3. IL- REG-71-03)*; revizuirea planurilor de învățământ conform regulamentului;
 - 1) Revizuirea de către cadrele didactice a conținutului fișelor de disciplină
 - 2) Auditarea de către o comisie per program de studiu a conținutului fișelor de disciplină
 - 3) Analiza în sedinta DECIE a conținutului unor fișe de disciplină
 - 4) Auditarea de către o comisie UPIT a conținutului fișelor de disciplină
 - 5) Revizuirea planurilor de învățământ de către responsabilii ECTS
 - 6) Analiza în BCF a planurilor de învățământ
- evaluarea activității didactice conform *Regulament privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a cadrelor didactice*;
 - 1) Evaluarea colegială a cadrelor didactice programate pentru 2021
 - 2) Evaluarea de către studenți a cadrelor didactice programate pentru 2021
 - 3) Evaluarea directorului DECIE a tuturor cadrelor didactice pe baza fișei de Autoevaluare 2021
- evaluarea modului de desfășurare a procesului de evaluare a studenților conform *Regulament privind examinarea și notarea studenților din Universitatea din Pitești (conform Anexei nr.5)*
 - 1) auditarea procesului de evaluare în perioada de examinare (minim 8 fișe de audit conform Anexei 5 per sesiune de examinare).
 - 2) Auditarea modului de completare a cataloagelor de evaluare

3.4 Cercetarea științifică și obținerea finanțărilor

Se vor prezenta sintetic rezultatele cercetării științifice obținute în perioada de raportare la nivelul facultății, conform PROCEDURII OPERAȚIONALE: Planificarea activităților de cercetare științifică și raportarea rezultatelor acestora, astfel:

- producția științifică la nivelul facultății, reflectată pe categorii de rezultate, în perioada de raportare;



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

**Centralizatorul datelor privind cercetarea științifică desfășurată de cadrele didactice
din Facultatea de Electronica, Comunicatii si Calculatoare
- în anii calendaristici 2021 – 2022**

0	1	2	3	4	5
Nr. crt.	Teme de cercetare științifică în ultimii ani care preced evaluarea externă instituțională (datele suport ale centralizatorului se prezintă în formatul electronic de raportare anuală la CNCSIS)	Modul de finanțare *	An univ.	lei	Lucrări, publicații, granturi, alte produse ale cercetării **
1	Sisteme de putere distribuite alimentate din surse neconventionale de energie (IETTI-nefin)(TC_1_2021_DECIE)	Plan intern	2021		2 Cărți și capitole în cărți de specialitate, internaționale (autor) - B1 (B1.1, B1.2);5 Lucrări (articole) în reviste cotate ISI - C1 (C1.1, C1.2, C1.3, C1.4, C1.5);6 Lucrări (articole) în reviste /volumele unor manifestări științifice indexate BDI - C3 (C3.1, C3.2, C3.3, C3.4, C3.5, C3.6);
2	Sisteme hardware și software pentru electronică (IETTI-nefin)(TC_2_2021_DECIE)	Plan intern	2021		5 Lucrări (articole) în reviste /volumele unor manifestări științifice indexate BDI - C3 (C3.7, C3.8, C3.9, C3.10, C3.11);2 Cărți și capitole în cărți de specialitate, internaționale (autor) - B1 (B1.3, B1.2);9 Lucrări (articole) în reviste cotate ISI - C1 (C1.6, C1.7, C1.8, C1.9, C1.10, C1.11, C1.12, C1.13, C1.14);1 Brevete de invenție (E.1);2 Lucrări (articole) în volume indexate ISI Proceedings - C2 (C2.1, C2.2);
3	Sisteme și rețele de comunicații integrate (IETTI-nefin)(TC_3_2021_DECIE)	Plan intern	2021		3 Lucrări (articole) în reviste cotate ISI - C1 (C1.15, C1.16, C1.17);1 Lucrări (articole) în volume indexate ISI



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

0	1	2	3	4	5
					Proceedings - C2 (C2.3);
4	Sisteme de măsurare și procesare a semnalelor achiziționate (IETTI-nefin)(TC_4_2021_DECIE)	Plan intern	2021		5 Lucrări (articole) în reviste cotate ISI - C1 (C1.8, C1.9, C1.18, C1.19, C1.20); 5 Lucrări (articole) în reviste /volumele unor manifestări științifice indexate BDI - C3 (C3.12, C3.13, C3.14, C3.15, C3.10); 1 Cărți și capitole în cărți de specialitate, internaționale (autor) - B1 (B1.4); 1 Lucrări (articole) în volume indexate ISI Proceedings - C2 (C2.4);
5	Modelarea, simularea, controlul și optimizarea sistemelor electronice (IETTI-nefin)(TC_5_2021_DECIE)	Plan intern	2021		8 Lucrări (articole) în reviste cotate ISI - C1 (C1.6, C1.21, C1.7, C1.4, C1.22, C1.23, C1.24, C1.19); 4 Lucrări (articole) în reviste /volumele unor manifestări științifice indexate BDI - C3 (C3.16, C3.15, C3.17, C3.18);
6	"Creșterea capacității instituționale de cercetare bioeconomică pentru exploatarea inovatoare a resurselor vegetale autohtone, în vederea obținerii de produse horticoale cu valoare adăugată ridicată" – BIOHORTINOV, cod de înregistrare: PN-III-P1-1.2-PCCDI-(TC_6_2021_DECIE)	Plan intern	2021		2 Granturi / proiecte de cercetare câștigate prin competiție națională - F2 (F2.1, F2.2);
7	Tehnologii informaționale aplicate (CTI - nefin)(TC_7_2021_DECIE)	Plan intern	2021		5 Lucrări (articole) în reviste /volumele unor manifestări științifice indexate BDI - C3 (C3.19, C3.20, C3.21, C3.22, C3.11); 1 Lucrări (articole) în reviste cotate ISI - C1 (C1.1); 1 Cărți și capitole în cărți de specialitate, internaționale (autor) - B1 (B1.5); 1 Lucrări



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

0	1	2	3	4	5
					(articole) în reviste, neindexate - D1 (D1.1); 1 Cărți și capitole în cărți manuale didactice, suporturi de curs - B5 (B5.1); 1 Lucrări (articole) în volume indexate ISI Proceedings - C2 (C2.2);
8	Ingineria sistemelor cu inteligența artificială (CTI - nefin)(TC_8_2021_DECIE)	Plan intern	2021		3 Lucrări (articole) în reviste cotate ISI - C1 (C1.2, C1.3, C1.15); 2 Lucrări (articole) în reviste /volumele unor manifestări științifice indexate BDI - C3 (C3.16, C3.19); 2 Cărți și capitole în cărți de specialitate, internaționale (autor) - B1 (B1.4, B1.3);
9	Prelucrare paralela și distribuită și securitatea informației (CTI - nefin)(TC_9_2021_DECIE)	Plan intern	2021		1 Lucrări (articole) în reviste cotate ISI - C1 (C1.17);
10	Rețele de calculatoare și protocoale de comunicații (CTI - nefin)(TC_10_2021_DECIE)	Plan intern	2021		2 Lucrări (articole) în reviste cotate ISI - C1 (C1.25, C1.16); 4 Lucrări (articole) în reviste /volumele unor manifestări științifice indexate BDI - C3 (C3.8, C3.20, C3.9, C3.7); 1 Cărți și capitole în cărți de specialitate, internaționale (autor) - B1 (B1.6);
11	Sisteme integrate hardware și software (CTI - nefin)(TC_11_2021_DECIE)	Plan intern	2021		2 Lucrări (articole) în reviste /volumele unor manifestări științifice indexate BDI - C3 (C3.20, C3.23); 2 Lucrări (articole) în reviste cotate ISI - C1 (C1.25, C1.20); 1 Brevete de invenție (E.2);
12	Modelarea, simularea, controlul și	Plan intern	2021		4 Lucrări (articole) în reviste



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

0	1	2	3	4	5
	acționarea sistemelor electromecanice (IE - nefin)(TC_13_2021_DECIE)				/volumele unor manifestări științifice indexate BDI - C3 (C3.1, C3.12, C3.13, C3.14);8 Lucrări (articole) în reviste cotate ISI - C1 (C1.21, C1.13, C1.10, C1.11, C1.22, C1.23, C1.14, C1.24);
13	Sisteme electrice de conversie a energiei din surse tradiționale și regenerabile (IE - nefin)(TC_15_2021_DECIE)	Plan intern	2021		6 Lucrări (articole) în reviste /volumele unor manifestări științifice indexate BDI - C3 (C3.2, C3.1, C3.4, C3.5, C3.3, C3.6);1 Cărți și capitole în cărți de specialitate, internaționale (autor) - B1 (B1.1);2 Lucrări (articole) în reviste cotate ISI - C1 (C1.18, C1.5);
14	Eficiența energetică în industrie (IE - nefin)(TC_16_2021_DECIE)	Plan intern	2021		1 Lucrări (articole) în reviste cotate ISI - C1 (C1.12);
15	Aplicații ale NEMS (NanoElectroMechanic) și MEMS(MicroElectroMechanic Sensors) în procesele de fabricație din industria auto și în procesele de detecție a schimbărilor de calitate, monitorizarea și întreținerea mediului (IE - nefin)(TC_20_2021_DECIE)	Plan intern	2021		1 Lucrări (articole) în reviste /volumele unor manifestări științifice indexate BDI - C3 (C3.17);
16	Senzori și sisteme integrate electronice și fotonice pentru securitatea persoanelor și a infrastructurilor (SENSIS) (CTI - fin, IETTI - fin)(TC_22_2021_DECIE)	Plan intern	2021		1 Lucrări (articole) în reviste /volumele unor manifestări științifice indexate BDI - C3 (C3.24);
17	"Creșterea capacității instituționale de cercetare bioeconomică pentru exploatarea inovatoare a resurselor vegetale autohtone, în vederea obținerii de produse horticoale cu valoare adăugată ridicată" – BIOHORTINOV, cod de înregistrare: PN-III-P1-1.2-PCCDI-(TC_25_2021_DECIE)	Plan intern	2021		1 Lucrări (articole) în volume indexate ISI Proceedings - C2 (C2.2);



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

0	1	2	3	4	5
18	Sisteme de putere distribuite alimentate din surse neconventionale de energie (IETTI-nefin)(TC_1_2022_DECIE)	Plan intern	2022		3 Lucrări (articole) în reviste cotate ISI - C1 (C1.26, C1.27, C1.28); 5 Lucrări (articole) în reviste /volumele unor manifestări științifice indexate BDI - C3 (C3.25, C3.26, C3.27, C3.28, C3.29); 1 Cărți și capitole în cărți de specialitate, internaționale (autor) - B1 (B1.7); 2 Granturi / proiecte de cercetare câștigate prin competiție internațională - F1 (F1.1, F1.2); 1 Cărți și capitole în cărți de specialitate, naționale (autor) - B2 (B2.1);
19	Sisteme hardware și software pentru electronică (IETTI-nefin)(TC_2_2022_DECIE)	Plan intern	2022		7 Lucrări (articole) în reviste cotate ISI - C1 (C1.29, C1.30, C1.31, C1.32, C1.33, C1.34, C1.35); 11 Lucrări (articole) în reviste /volumele unor manifestări științifice indexate BDI - C3 (C3.30, C3.31, C3.32, C3.33, C3.34, C3.35, C3.29, C3.10, C3.27, C3.28, C3.36); 1 Granturi / proiecte de cercetare câștigate prin competiție internațională - F1 (F1.2); 1 Granturi / proiecte de cercetare câștigate prin competiție națională - F2 (F2.3);
20	Sisteme și rețele de comunicatii integrate (IETTI-nefin)(TC_3_2022_DECIE)	Plan intern	2022		2 Lucrări (articole) în reviste /volumele unor manifestări științifice indexate BDI - C3 (C3.34, C3.37); 1 Lucrări (articole) în reviste cotate ISI - C1 (C1.36);
21	Sisteme de măsurare și procesare a semnalelor achiziționate (IETTI-	Plan intern	2022		2 Lucrări (articole) în reviste /volumele unor manifestări



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

0	1	2	3	4	5
	nefin)(TC_4_2022_DECIE)				științifice indexate BDI - C3 (C3.38, C3.39);1 Lucrări (articole) în reviste cotate ISI - C1 (C1.37);
22	Modelarea, simularea, controlul și optimizarea sistemelor electronice (IETTI-nefin)(TC_5_2022_DECIE)	Plan intern	2022		8 Lucrări (articole) în reviste cotate ISI - C1 (C1.38, C1.37, C1.39, C1.40, C1.41, C1.33, C1.34, C1.42);5 Lucrări (articole) în reviste /volumele unor manifestări științifice indexate BDI - C3 (C3.40, C3.30, C3.41, C3.42, C3.31);
23	Creșterea capacității instituționale de cercetare bioeconomică pentru exploatarea inovatoare a resurselor vegetale autohtone, în vederea obținerii de produse horticoale cu valoare adăugată ridicată (IETTI - nefin, CTI - nefin)(TC_6_2022_DECIE)	Plan intern	2022		1 Lucrări (articole) în reviste /volumele unor manifestări științifice indexate BDI - C3 (C3.43);
24	Creșterea eficienței tehnicilor de combatere a dăunătorilor în viță de vie și de a reduce impactul insecticidelor asupra mediului (IETTI - nefin, CTI - nefin)(TC_7_2022_DECIE)	Plan intern	2022		1 Lucrări (articole) în reviste /volumele unor manifestări științifice indexate BDI - C3 (C3.43);
25	Tehnologii informaționale aplicate (CTI - nefin)(TC_8_2022_DECIE)	Plan intern	2022		8 Lucrări (articole) în reviste /volumele unor manifestări științifice indexate BDI - C3 (C3.44, C3.45, C3.35, C3.46, C3.47, C3.48, C3.36, C3.49);5 Lucrări (articole) în reviste cotate ISI - C1 (C1.28, C1.43, C1.36, C1.32, C1.33);
26	Ingineria sistemelor cu inteligența artificială (CTI - nefin)(TC_9_2022_DECIE)	Plan intern	2022		2 Lucrări (articole) în reviste /volumele unor manifestări științifice indexate BDI - C3 (C3.50, C3.51);1 Lucrări (articole) în reviste cotate ISI -



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

0	1	2	3	4	5
					C1 (C1.32);
27	Retele de calculatoare si protocoale de comunicații (CTI - nefin)(TC_11_2022_DECIE)	Plan intern	2022		1 Lucrări (articole) în reviste cotate ISI - C1 (C1.43);4 Lucrări (articole) în reviste /volumele unor manifestări științifice indexate BDI - C3 (C3.41, C3.49, C3.52, C3.53);
28	Sisteme integrate hardware si software (CTI - nefin)(TC_12_2022_DECIE)	Plan intern	2022		8 Lucrări (articole) în reviste /volumele unor manifestări științifice indexate BDI - C3 (C3.54, C3.52, C3.41, C3.55, C3.49, C3.56, C3.57, C3.45);2 Lucrări (articole) în reviste cotate ISI - C1 (C1.28, C1.34);
29	Modelarea, simularea, controlul și acționarea sistemelor electromecanice (IE - nefin)(TC_14_2022_DECIE)	Plan intern	2022		3 Lucrări (articole) în reviste cotate ISI - C1 (C1.44, C1.30, C1.42);4 Lucrări (articole) în reviste /volumele unor manifestări științifice indexate BDI - C3 (C3.32, C3.33, C3.55, C3.53);
30	Sisteme electrice de conversie a energiei din surse traditionale și regenerabile (IE - nefin)(TC_16_2022_DECIE)	Plan intern	2022		9 Lucrări (articole) în reviste cotate ISI - C1 (C1.26, C1.29, C1.27, C1.31, C1.38, C1.39, C1.40, C1.33, C1.34);3 Lucrări (articole) în reviste /volumele unor manifestări științifice indexate BDI - C3 (C3.25, C3.26, C3.42);1 Cărți și capitole în cărți de specialitate, internaționale (autor) - B1 (B1.7);
31	Modelarea si simularea numerica a sistemelor de stocare magnetica energiei (IE - nefin)(TC_19_2022_DECIE)	Plan intern	2022		1 Lucrări (articole) în reviste /volumele unor manifestări științifice indexate BDI - C3 (C3.40);1 Cărți și capitole în



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

0	1	2	3	4	5
					cărți de specialitate, internaționale (autor) - B1 (B1.8);
32	Sisteme hardware si software pentru autovehicule si transporturi (IETTI - nefin, CTI - nefin)(TC_21_2022_DECIE)	Plan intern	2022		3 Lucrări (articole) în reviste cotate ISI - C1 (C1.44, C1.45, C1.41);1 Lucrări (articole) în reviste /volumele unor manifestări științifice indexate BDI - C3 (C3.41);1 Granturi / proiecte de cercetare cu mediul socio-economic - F3 (F3.1);

- * *Contract, grant, plan intern, colaborare etc.*
- ** *Se indică numărul pe tipuri și se anexează lista acestora (Anexa 4.b).*

Sinteza rezultatelor activităților de cercetare la nivel de facultate

Categoria / subcategoria activității de cercetare științifică	2021	2022	Total
B. Cărți și capitole în cărți			
B.1 de specialitate, internaționale (autor)	6	2	8
B.2 de specialitate, naționale (autor)	0	1	1
B.3 de specialitate, internaționale (editor)	0	0	0
B.4 de specialitate, naționale (editor)	0	0	0
B.5 Manuale didactice, suporturi de curs	3	9	12
B.6 Îndrumare de laborator, culegere de pb.	2	5	7
C. Lucrări (articole) ISI / BDI			
C.1 în reviste cotate ISI	25	20	45
C.2 în volume indexate ISI Proceedings	4	0	4
C.3 în reviste /volumele unor manifestări științifice indexate BDI	23	34	57



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

D. Lucrări (articole) neindexate			
D.1 în reviste	1	0	1
D.2 în volumele manifestărilor științifice	0	0	0
E. Brevete de invenție	2	0	2
F. Granturi / proiecte de cercetare			
F.1 câștigate prin competiție internațională	0	2	2
F.2 câștigate prin competiție națională	2	1	3
F.3 cu mediul socio-economic	0	1	1

- productivitatea științifică la nivelul facultății în perioada de raportare (Indicatorii productivității științifice);
 - ✓ IE1: nr. *articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters* / nr. cadrelor didactice titulare din facultate X 100;
 - ✓ IE2: nr. *articole în volume indexate ISI Proceedings* / nr. cadrelor didactice titulare din facultate X 100;
 - ✓ IE3: nr. *articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale* / nr. cadrelor didactice titulare din facultate X 100;
 - ✓ IE4: nr. lucrări (articole) publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate) / nr. cadrelor didactice titulare din facultate X 100;
 - ✓ IE5: nr. cărți de specialitate publicate în edituri internaționale / nr. cadrelor didactice titulare din facultate X 100;
 - ✓ IE6: nr. capitole în cărți de specialitate publicate în edituri internaționale / nr. cadrelor didactice titulare din facultate X 100;
 - ✓ IE7: nr. cărți de specialitate publicate în edituri naționale / nr. cadrelor didactice titulare din facultate X 100;
 - ✓ IE8: nr. capitole în cărți de specialitate publicate în edituri naționale / nr. cadrelor didactice titulare din facultate X 100;
 - ✓ IE9: nr. cursuri universitare/manuale didactice/îndrumare de laborator / nr. cadrelor didactice titulare din facultate X 100;
 - ✓ IE10: nr. brevete de invenție obținute / nr. cadrelor didactice titulare din facultate X 100.

Nr. crt.	Indicatori de evaluare	FECC [%]
1	IE1	188
2	IE2	17
3	IE3	238



RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE PENTRU ANUL 2022

F07- PL-53-01 - FECC

4	IE4	4
5	IE5	33
6	IE6	4
7	IE7	0
8	IE8	0
9	IE9	79
10	IE10	8

- manifestări științifice organizate și desfășurate în cadrul facultății sau la care facultatea a avut calitate de co-organizator;

1) Manifestari stiintifice organizate de catre FECC in 2022 (denumire conferinta, data si locul desfășurării, organizator, link catre pagina conferinței);

a) ECAI 2022, 12th Edition of INTERNATIONAL CONFERENCE on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, <http://ecai.ro/> 25 June-27 July 2022, Pitesti, University of Ploiesti - host

University of Pitesti - promoter

Promovarea relatiilor de colaborare intre facultati / departament de profil asemanator cu FECC / DECIE pentru organizarea de evenimente comune (sesiuni stiintifice studenteti – faze regionale/nationale ; s-a inceput in 2013 prin colaborarea dintre UPIT, UVT – organizata de UPIT / FECC <http://www.upit.ro/facultati/facultatea-de-electronica-comunica-ii-i-calculatoare/studenti-fecc/concursuri-studentesti-fecc/concursuri-regionale.html> , s-a extins cu UPG in 2014 – organizata de UVT <http://www.sccss.valahia.ro/> si in 2015 cu ULBS-organizata de UPG; s-a extins in 2016 cu UTOradea si in 2018 cu Universitatea 1 Decembrie Alba Iulia organizata in 2018 de UPIT/ FECC – și organizata in 2019 de ULBS.

- Revista / revistele gestionată(e) de facultate și indexarea acesteia/acestora, după caz;
- ✓ s-a realizat in 2019 re-indexarea in Index Copernicus a Buletinului Științific al facultatii;
- ✓ Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science (JEECCS) <http://jeeccs.net/index.php/journal>) a fost indexat in Google Scholar in 2016 si s-a realizat indexarea in baza Copernicus.

- numărul cererilor de finanțare depuse și declarate eligibile de facultate (cu director/responsabil din cadrul facultății) în cadrul competițiilor naționale și internaționale pentru obținerea diferitelor tipuri de finanțări, prezentate pe categorii de finanțări (fonduri de cercetare, finanțări europene, alte tipuri de finanțări etc.).

Denumire proiect	Calitatea UPIT (solicitant/partener)	Competiție/Linia de finanțare
Improving the current pesticides application methods for a modern viticulture, increasing competitiveness and viticultural ecosystem protection	Coordonator	PN III Subprogramul 2.1 PED PN-III-CERC-CO-PED-3-2021
Sustainable ICT-based Platform for Smart Management of Microgrids and Microgrid Clusters Integrating AI techniques	Partener	CHIST-ERA 2022



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

Lean Learning Factory with Industry 4.0 technologies	Partener	PN III Subprogramul 2.1 PED PN-III-CERC-CO-PED-3-2022
Innovation for ships' power systems (INFIRM)	Partener	MarTera Eranet Cofund, ID 114
Smart ship emission indication, analysis and monitoring system	Partener	MarTera Eranet Cofund, ID13
Autonomous Fast Search and Rescue Boat System (AFSARBOS)	Partener	MarTera Eranet Cofund, ID107

***vor fi declarate doar cererile de finanțare cu director/responsabil din cadrul facultății.

- Proiecte câștigate prin competiție de facultate pe categorii de finanțări (fonduri europene, fonduri de cercetare).

Denumire proiect	Calitatea UPIT (Solicitant/Partener)	Competiție/Linia de finanțare	Valoare UPIT (în anul raportat)
<i>Synthesis and characterization of nanostructured magnesium oxide powders for composite layers/ SURF 1904040032, OPROESCU MIHAI, ȘCHIOPU ADRIANA GABRIELA, DUCU MARIAN CATALIN, Sorin Moga, OPROESCU MIHAI, Cod: Horizon 2020/ Access SFERA III European project Grant 823802, beneficiar: Program Horizon 2020, anul: 2022, domeniul științific: Științe ingineresti /Știința materialelor, valoare: 130000.00, 2022, 130000.00</i>	Partener	UEFISCDI	130000.00
<i>Nanostructured oxides layers by SPVD for enhance Solar Cell efficiency/ SURF 2201300023, IANA VASILE GABRIEL, ȘCHIOPU ADRIANA GABRIELA, Sorin Moga, OPROESCU MIHAI, IANA VASILE GABRIEL, Cod: Horizon 2020/ Access SFERA III European project Grant 823802, beneficiar: Program Horizon 2020, anul: 2022, domeniul științific: Științe ingineresti /Știința materialelor, valoare: 200000.00, 2022, 200000.00</i>	Partener	UEFISCDI	200000.00

- Capacitatea globală de accesare a finanțărilor și rata de succes

Indicator de analiză	Valoare
Capacitatea globală de accesare a finanțărilor la nivelul facultății: numărul cererilor de finanțare depuse și declarate eligibile la nivelul facultății indiferent de tipul finanțării/ nr. cadrelor didactice titulare din facultate X 100	25
Rata globală de succes în accesarea finanțărilor la nivelul facultății: Numărul granturilor / proiectelor câștigate prin competiție națională / internațională la nivelul facultății, indiferent de tipul finanțării/ nr. cererilor de finanțare depuse	33



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

în competițiile naționale / internaționale și declarate eligibile la nivelul
facultății X 100

4. Procese suport

4.1 Resursa umană

Se vor prezenta:

Personalul Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare la data de 01.02.2022 este format din:

- 24 cadre didactice universitare dintre care: 5 profesori, 8 conferențieri, 13 șefi de lucrări și (Tabelul 4.1);
- personal auxiliar în număr de 5 (Tabelul 4.2);.

▪ Tabelul 4.1

Nr.	Nume si prenume	Observatii
1.	Prof.dr.ing. Serban Gheorghe	Anul previzionat al pensionarii: 2023
2.	Prof.dr.ing. Ene Alexandru	Anul previzionat al pensionarii: 2023
3.	Prof.dr.ing. Ionita Silviu	Anul previzionat al pensionarii: 2029
4.	Prof.dr.ing. Bizon Nicu	Anul previzionat al pensionarii: 2026
5.	Conf.dr.ing. Cazacu Dumitru	
6.	Conf.dr.ing. Anghelescu Petre	
7.	Conf. dr. ing. Ionescu Laurentiu	
8.	Conf. dr. ing. Visan Daniel	
9.	Conf. dr.ing. Mazare Alin	
10.	Conf.dr.ing. Oproescu Mihai	
11.	Conf.dr.ing. Iana Gabriel	
12.	Sl.dr. ing. Raducu Marian	
13.	Sl.dr. ing. Bostan Ionel	
14.	Sl. dr. ing. Teodorescu Mihaela	
15.	Sl. dr. ing. Savulescu Corina	
16.	Sl. dr. ing. Ionescu Valeriu	
17.	Sl.dr.ing. Constantinescu Luminita	
18.	Sl.dr.ing. Iorgulescu Mariana	
19.	Sl.dr.ing. Stoica Costel	
20.	Sl.dr.ing. Enescu Florentina	
21.	Sl. dr. ing. Stirbu Cosmin	
22.	Sl. drd. ing. Cioc Bogdan	
23.	Sl.dr.ing. Birleanu Florin	
24.	Sl.dr.ing. Adrian Iordachescu	

▪ Tabelul 4.2

1	Ing. Georgescu Cristian	
2	Catelusa Balasa	
3	Oprea Crenguța	
4	Ec. Neacsu Cristina	
5	Ing. Marin George Iulian	

Repartitia cadrelor didactice pe domenii de licenta este urmatoare:



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

	Electronica, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale	Calculatoare	Inginerie Electrică
Nr.	Colectiv EA+RST	Colectiv C	Colectiv EM
1	Prof.dr.ing. Bizon Nicu	Prof.dr.ing. Serban Gheorghe	Conf.dr.ing. Cazacu Dumitru
2	Conf. dr. ing. Visan Daniel	Prof.dr.ing. Ene Alexandru	Sl.dr.ing. Constantinescu Luminia
3	Conf. dr.ing. Mazare Alin	Prof.dr.ing. Ionita Silviu	Sl.dr.ing. Iorgulescu Mariana
4	Conf.dr.ing. Oproescu Mihai	Conf.dr.ing. Anghelescu Petre	Sl.dr.ing. Stoica Costantin
5	Sl.dr. ing. Raducu Marian	Conf. dr. ing. Ionescu Laurentiu	
6	Sl.dr. ing. Bostan Ionel	Sl. dr. ing. Savulescu Corina	
7	Sl. dr. ing. Teodorescu Mihaela	Sl. dr. ing. Ionescu Valeriu	
8	Conf.dr. ing. Iana Gabriel	Sl.dr.ing. Enescu Florentina	
9	Sl. dr. ing. Cioc Bogdan	Sl. dr. ing. Stirbu Cosmin	
10		Sl.dr.ing. Birleanu Florin	
11		Sl. dr. Adrian Iordachescu	
12			

Evoluția personalului didactic pe categorii de posturi didactice este prezentată în tabelul 4.3:

■ Tabelul 4.3

	2015-2016	2016- 2017	2017- 2018	2018- 2019	2019- 2020	2020- 2021	2020- 2021	2021- 2022
Profesori	5	5	5	5	5	4	4	4
Conferențieri	7	9	8	7	8	9	9	7
Total 1 (Prof+Conf)	12	14	13	12	13	13	13	11
Sefi lucrari	16	14	13	14	13	12	12	13
Asistenți	3	2	1	0	0	0	0	0
Total 2 (Sl +As)	19	17	14	14	13	12	12	13
Total personal didactic	31	30	27	26	26	25	25	24
% Total 1/ Total personal didactic	41.93%	43.33	48,14	46,15	50	52	52	45.83

- posturi scoase la concurs în perioada de raportare

Nr. și felul postului în statul de funcții al departamentului	Disciplinele	Observații (ocupat/neocupat)
-	-	-

- gradul de acoperire cu conferențieri și profesori

Posturi didactice			Profesori + conferențieri			Șef lucrări/Lectori + asistenți		
Total	Ocupate	% ocupate	Total	Ocupate	% ocupate	Total	Ocupate	% ocupate
43	22	51.16	12	11	91.66	31	11	35.48



RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE PENTRU ANUL 2022

F07- PL-53-01 - FECC

4.2 Baza materială

Se vor prezenta numărul / tipul dotărilor noi realizate în perioada de raportare pentru îmbunătățirea bazei materiale în cadrul facultății

Lista echipamentelor achiziționate în perioada de raportare

Nr	Echipament/ Dotare	Sursa de finanțare	Bucăți
1.	Machetă de laborator ECU Infineon Tricore	Sponsorizare Continental Automotive Sibiu	4
2.	Sistem de evaluare și testare comunicații CAN, OBD Vector	Sponsorizare Continental Automotive Sibiu	1
3.	Software mediu de programare și integrare AUTOSAR	Sponsorizare Continental Automotive Sibiu	1
4.			

4.3 Activitatea de secretariat

Se vor prezenta activități / acțiuni corective / preventive desfășurate în vederea asigurării funcționării în bune condiții a secretariatului în cadrul facultății în perioada de raportare

Activități	Descriere acțiuni/activități	Perioadă de realizare
misiuni de audit	Misiune de audit privind completarea cataloagelor din sesiunea vara 2022. Misiune de audit privind completarea registrelor matricole la zi realizată în decembrie 2022. Acțiunile corective s-au realizat și s-a verificat prin sondaj îndeplinirea corectiilor.	
reorganizare spații de lucru	Reorganizarea spațiului de lucru astfel încât să se asigure condiții de lucru optime	
reorganizare program	nu este cazul	
evaluarea gradului de satisfacție al studenților cu privire la activitățile desfășurate de secretariat	Evaluarea gradului de satisfacție al studenților cu privire la activitățile desfășurate de secretariat s-a programat pentru 2022	
Alte activități. Care?	nu este cazul	

ANALIZA SWOT

în sistemul de evaluare și asigurarea a calității la nivelul facultății

Puncte forte	Puncte slabe
1) Oferirea unor programe educaționale atractive pentru candidați, de impact social, care sunt relativ ușor de promovat prin tehnici de marketing educațional adecvate; (programele de studiu ale FECC au avut atractivitate în rândul absolvenților de liceu pe fondul unui cererii în creștere de ingineri pe piața muncii, mai ales în domeniile și specializarile gestionate de FECC; s-au autorizat ARACIS masterale FECC pe 4 semestre în 2015; s-au propus două masterale în limba engleză: Embedded Systems; Automotive Electronics – urmează să fie autorizate provizoriu în 2021) 2) Personal didactic de bază care ocupă poziții didactice de tip profesor și conferențiar, respectiv șef lucrări, într-un	1) existența unui singur departament într-o facultate care gestionează 4 specializări acreditate în 3 domenii: Inginerie electrică (specializarea Electromecanică - acreditată), Calculatoare și tehnologia informației (specializarea Calculatoare – acreditată), Inginerie electronică și telecomunicații (specializarea Electronică - acreditată și specializarea Rețele și Software pentru Telecomunicații (RST) – acreditată); Dacă se vor realiza autorizări provizorii de programe master, atunci trebuie să facă angajări pentru a fi o dezvoltare sustenabilă. 2) Adaptabilitate și reacție scăzută din partea personalului didactic din facultate față de noile reglementări menite să asigure



RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE PENTRU ANUL 2022

F07- PL-53-01 - FECC

raport care permite flexibilitate în realizarea statelor de funcții și îndeplinirea condițiilor minime de acreditate. Trebuie analizată evoluția personalului din FECC și luate măsuri în 2021). 3) Baza materială care acoperă necesitățile didactice aferente efectuării lucrărilor de laborator este bună, având un grad de uzură acceptabil (au fost achiziționate echipamente de cercetare noi; la solicitarea ARACIS s-a realizat dotarea laboratoarelor cu unele echipamente noi și second-hand prin donații; 4) Sali de calculatoare cu dotare recentă și performantă (au fost achiziționate calculatoare noi). 5) Sali de curs, seminar, laborator moderne, dotate cu mijloace multimedia, internet wireless; (gradul de uzură a mijloacelor multimedia a crescut; au fost achiziționate 4 videoproiectoare și echipamente de comunicație noi în 2019); 6) Facilități pentru studenții facultății, dar și ai universității, de a urma (la costuri reduse) cursuri de specializare tip CISCO (se implementează măsuri de promovare). Oferta de suporturi de curs în conformitate cu standardele europene, în format electronic și scris a crescut în anul 2020 (se implementează măsuri de promovare)	performanța sistemului național de învățământ și cerințele de reacreditare; (a crescut coeziunea între colective; s-au diminuat efectele de suspiciune prin politici transparente de management) 3) Personal didactic care acoperă insuficient competențele și cerințele aferente personalului didactic de la specializările FECC Trebuie făcute angajări; este nevoie să fie scoase la concurs în 2021-2022 și ocupate posturi de asistent sau șef lucrări: - minim 2 (recomandabil 4) la Electromecanica pentru a acoperi programul de studii IEC de la Rm Valcea și pensionările; - minim 2 (recomandabil 4) la Calculatoare pentru a acoperi programul de studii Calculatoare; - minim 1 (recomandabil 2) la Electronica Aplicată pentru a acoperi programul de studii la Electronica Aplicată; - minim 1 (recomandabil 2) la RST pentru a acoperi programul de studii la RST și pensionările; 4) Baza de cercetare este utilizată în laboratoare, ceea ce determină un acces limitat/restricționat la aceste echipamente din partea cadrelor didactice interesate (s-au realizat schimbări majore la nivel universitar privind reorganizarea/acreditarea centrelor de cercetare); (FECC a fost implicată într-un proiect orientat spre întărirea bazei de cercetare). 5) Insuficiente cadre didactice care îndeplinesc noile standardele de abilitare sau minime pentru depunerea de proiecte de cercetare, de mentorat, de conducere de doctorat etc. (se menține ca punct slab deoarece și bugetul cercetării s-a diminuat în ultimii 2 ani); (standardele CNATDCU s-au modificat dar nu s-au depus dosare de abilitare; standardele minime pentru depunerea de proiecte de cercetare s-au îndeplinit, însă nu s-au câștigat proiecte de cercetare deoarece bugetul cercetării a fost diminuat și competiția acerbă) 6) Atmosfera de incertitudine față de ce ne rezervă viitorul (s-a făcut sau se poate face o previziune în această direcție pe baza datelor existente); (previziunea nu s-a implementat la nivel UPIT; la nivel FECC s-au luat aproape toate măsurile posibile pentru eficientizarea programelor de studii; incertitudinea persistă și cred că s-a amplificat)
Oportunități	Amenințări
1) Dezvoltarea de master în specialitățile de interes gestionate de facultate prin participarea în consorții europene (se va propune în 2021 un program de master în limba engleză) Creșterea cifrei de admitere cu taxa la unele specializări de interes pentru societatea actuală bazată pe cunoaștere și TIC. 2) Menținerea / creșterea numărului de absolvenți ce continuă cu taxa la unul din masterele acreditate, cu posibilitatea relocării în viitor a locurilor fără taxa la cele de interes real pentru societate: - raportul taxa/subvenție a variat, cu creștere datorată scaderii subvenției; - s-au crescut taxele de studii în 2019; în condițiile creșterii subvenției în 2019, taxele trebuie crescute în continuare pentru a menține raportul taxa/ subvenție la aprox. 1, fără a afecta atractivitatea de continuare a pregătirii prin master. 3) Atragerea unor cadre didactice (colaboratori) din universitate spre FECC ca efect al reasezării universității pe criterii de eficiență financiară și profesională (nu s-a realizat);	1) Posibilitatea apariției în următorii ani a unor noi propuneri de reglementare a performanței personalului didactic aflat deja pe anumite poziții didactice (de exemplu, noile criterii pentru finalizarea doctoratului se anunță a se aplica din acest an); reevaluarea pozițiilor didactice superioare (unde efortul bugetar este semnificativ) pe baza noilor criterii de promovare; restructurări la nivel de universitate; condiții de intrare în consorții universitare; etc. 2) Pierderea acreditării pentru specializarea Calculatoare prin menținerea restricțiilor actuale de angajare și în plus dificultatea de angajare a specialiștilor în calculatoare care au oferte de angajare bune în firme de profil din mediul privat; 3) Salarizare neatractivă în învățământ; aceasta nu va permite angajarea celor mai buni absolvenți pe posturi de asistenți universitari, care pot termina doctoratul în termenele și condițiile noi care se întrevad (se menține o salarizare neatractivă; au plecat asistenți și șefi de lucrări din FECC; amenințare cu risc maxim, în special pentru specializarea Calculatoare, unde se găsesc joburi atractive în domeniul TIC); 4) Personal didactic de bază care ocupă poziții didactice de tip profesor și se vor pensiona în următorii ani; dacă aceasta amenințare va fi corelată cu celelalte amenințări relativ la evoluția încadrării personalului didactic din facultate (menționate mai sus), efectul va fi unul negativ major: pierderea acreditărilor la unele specializări; (s-a realizat o previziune; s-a scos 1 post de conferențiar la concurs) 5) Menținerea tuturor specializărilor peste limita impusă de criteriul de eficiență financiară; - FECC a fost o facultate cu un buget echilibrat și pozitiv; - Riscul apare din faptul că nu se aplică, la nivel UPIT, o



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

	restructurare a programelor de studiu pe baza de eficienta financiara; 6) Lipsa fondurilor din buget / cercetare pentru mentinerea bazei materiale didactice si imbunatatirea celei de cercetare; (a devenit o amenintare majora datorita subventionarii insuficiente a educatiei si cercetarii) 7) Reducerea numarului de studenti corelat cu cerintele pietei de munca si conform normele ARACIS cauzată de lipsa actiunilor de atragere studenti în contextul pandemiei COVID-19
--	--

Pe baza analizei SWOT s-au identificat principalele Riscuri



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

Obiective/Activități	Risc	Cauzele care favorizează apariția riscului	Risc inerent			Strategia adoptată	Data ultimei revizui	Risc rezidual			Observații
			Probabilitate	Impact	Exponere			Probabilitate	Impact	Exponere	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Dezvoltarea unei strategii unitare la nivelul FECC în domeniul auditului public intern în concordanță cu strategia UPIT și cu standardele internaționale acceptate în Uniunea Europeană	1.1. Netratarea de către FECC a principalelor elemente de noutate apărute în activitatea de audit intern a UPIT	Nu au fost consultate periodic toate documentele generate la nivel de UPIT cu privire la auditul intern sau acestea au lipsit	3	4	12	Consultarea lunară a surselor de informare	Dec 2022	1	4	4	-
	1.2. Neidentificarea direcțiilor de acțiune care ar trebui să fie avute în vedere pentru implementarea elementelor de noutate la nivel UE	Nesensizarea celor mai potrivite modalități de implementare a elementelor de noutate	3	3	9	Analiza implementării în practică	Dec 2022	2	3	6	-



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

2. Creșterea numărului de contracte de cercetare cu mediul economic, castigate in competitii nationale si internationale	2.1. Performantele facultatii nu se coreleaza cu acreditarea si ierarhizarea domeniilor pentru obtinerea de alocari bugetare corespunzatoare	Numărul redus de proiecte de cercetare câștigate prin competiție	3	4	12	Cooptarea în colective de lucru și în implicarea în proiecte interfacultăți	Dec 2022	2	4	8	-
	2.2. Resursele umane sunt deficitare	Necorelarea resurselor umane la cerintele FECC de dezvoltare	4	4	20	Analiza anuala a necesarului de personal și atragerea de tineri doctoranzi	Sept. 2022	2	4	8	-
3. Dezvoltarea legaturilor dintre Facultate si Inspectoratele Scolare din regiunea noastra	3.1. Reducerea numarului de studenti corelat cu cerintele pietei de munca si conform normele ARACIS	Lipsa actiunilor de atragere studenti în contextul pandemiei COVID-19	4	5	20	Dotarea laboratoarelor cu echipamente de ultimă generație și intensificarea colaborării cu firme în domeniu precum și cu licee	Aprilie 2022	2	5	10	-



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

4. Dezvoltarea relatiilor FECC cu comunitatea academica	4.1. Relatiile cu mediul academic extern nu sunt dezvoltate	Nu au fost mentinute si dezvoltate relatiile de colaborare cu alte organizatii nationale si internationale cu profil educational	3	3	9	Stabilirea unei strategii privind dezvoltarea relatiilor de colaborare	Dec 2022	2	3	6	-
	4.2. Neidentificarea direcțiilor de acțiune care ar trebui să fie avute în vedere pentru dezvoltarea relatiilor cu comunitatea academica	Nesesizarea celor mai potrivite modalități de dezvoltare a relatiilor cu comunitatea academica	3	3	9	Organizarea de conferințe la nivel de consorțiu universitar	Dec 2022	2	3	6	-
5. Promovarea de noi programe de studii si orientarea programelor de studii acreditate spre piata muncii	5.1. Neadaptarea curriculei la cerintele pietei de munca	Nu au fost facute analize eficiente a programelor de studiu in corelare cu mediul extern	3	3	9	Analiza eficienta a programelor de studiu in corelare cu mediul extern Organizarea de intalniri cu angajatorii din zona	Sept 2022	1	3	3	-



RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE PENTRU ANUL 2022

F07- PL-53-01 - FECC

PLANUL ANUAL DE AUDIT INTERN 2021 prevede obiective strategice si specifice pe fiecare Domeniu mentionat mai jos, astfel:

1. Domeniul asigurării calității în educație

Obiective Strategice

OS Ia. Respectarea standardelor de calitate și a prevederilor legale în domeniul asigurării calității educației în Facultate

OS Ib. Dezvoltarea programelor educationale in concordanta cu cerintele actuale ale pietei fortei de munca Obiective specifice

- 1.1. Perfectionarea personalului didactic
- 1.2. Formarea deprinderilor practice la studenți
- 1.3. Centrarea pe student a metodelor didactice
- 1.4. Adaptarea procesului de învățământ la nivelul de dezvoltare a științei și tehnologiilor din domeniu
- 1.5. Creșterea calitatii învățământului la nivel licența / master
- 1.6. Evaluarea internă/externă periodică a programelor de studiu pentru eficientizarea actului didactic
- 1.7. Asigurarea atractivității specializărilor și programelor de studii
- 1.8. Adaptarea curriculei la cerințele pietei fortei de munca

2. Domeniul asigurării calității cercetării universitare

Obiective Strategice

OS IIa. Creșterea calitatii și performanței în cercetare

OS IIb. Dezvoltarea cercetării în facultate în cadrul strategiei naționale și europene

Obiective specifice

- 2.1. Creșterea nivelului de indexare a conferințelor și publicațiilor științifice ale facultății
- 2.2. Creșterea numărului de lucrări publicate în manifestări științifice indexate și publicații cu factor de impact
- 2.3. Promovarea cercetării tehnologice cu impact economic
- 2.4. Creșterea fondurilor de cercetare obținute prin competiție națională și internațională, respectiv cu mediul economic
- 2.5. Dezvoltarea domeniilor strategice de cercetare și a cercetării interdisciplinare
- 2.6. Acreditarea internă și națională a centrelor/unităților de cercetare

3. Domeniul relațiilor cu comunitatea academică și societatea

Obiective Strategice

OS III. Dezvoltarea legăturilor dintre facultate, mediul academic și societatea civilă

Obiective specifice

- 3.1. Dezvoltarea legăturilor dintre Facultate și Inspectoratele Scolare din regiunea noastră
- 3.2. Transformarea Facultății într-un lider de opinie în cadrul societății civile
- 3.3. Relația cu mediul academic extern

4. Domeniul Management și Servicii Suport

Obiective Strategice

OS IV. Optimizarea fluxurilor manageriale din facultate

Obiective specifice

- 4.1. Dimensionarea optimă a Facultății
- 4.2. Dezvoltarea eficienței a Facultății
- 4.3. Dezvoltarea serviciilor suport



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

Pentru fiecare Obiectiv specific sunt prevazute acțiuni, programe și activități care trebuie realizate de Responsabil în Termen menționat.

Evaluarea îndeplinirii misiunilor de audit se face utilizând Indicatori evaluare prevăzuți de către un Evaluator menționat. Se precizează și Pragul minim ce trebuie atins pentru acțiunile care permit o astfel de cuantificare.

Perspectiva de dezvoltare a FECC este evident că a fost condiționată în 2022 și va fi în continuare condiționată de aceleși variabile, indicatori statistici și restricții obiective care tin de:

- Analiza dinamicii populației (natalitatea) ;
- Evoluția social –economică din țară, respectiv din regiunea Piteștiului ;
- Noua structură a învățământului liceal și a eficienței politicilor educaționale ce vor fi implementate ;
- Diversificarea pieței forței de muncă ;
- Modificări legislative în domeniul educațional.

Reorientarea pieței muncii către ingineri, tehnologia informației și comunicațiilor, a fost de foarte bun augur pentru FECC. Denumirea facultății conține cuvinte cheie care reprezintă niște “atractori” eficienți pentru candidații de la admitere.

Trebuie avută însă în vedere posibilitatea de apariție a “oboselii, uzurii și demotivării” la cadrele didactice care sunt și au fost foarte solicitate de acest număr mare de ore efectuate (didactice, iar acum și de cercetare). Politica de angajări trebuie să fie permanent în atenția conducerii FECC.

O parte din punctele slabe și amenințările care au fost identificate în analiza SWOT 2022 au fost remediate sau eliminate. Planul operational 2022 a avut în vedere eliminarea sau diminuarea unor probleme critice privind îndeplinirea indicatorilor ARACIS la nivel FECC (în special la nivel de personal).

Pentru atingerea și menținerea peste nivelul normelor de acreditare și evaluare universitară a specializărilor din cadrul FECC se recomandă o continuare a politicilor de management educațional (bazat pe constientizarea efectelor ce pot apărea, definind și analizând scenarii optimiste sau mai puțin optimiste de evoluție a FECC, respectarea și aprecierea corectă a muncii depuse, impunerea unei discipline a muncii, promovarea unui cadru academic adevărat, plăcut și propice, pentru o manifestare deplină a personalității fiecărui membru al FECC etc.), care să consolideze rezultatele obținute în 2022.

Pentru atingerea și menținerea peste nivelul normelor de acreditare și evaluare universitară a specializărilor din cadrul FECC trebuie implementată o politică de management educațional bazată pe constientizarea efectelor ce pot apărea, definind și analizând scenarii optimiste sau mai puțin optimiste de evoluție a FECC, în contextul restructurării UPIT care este în curs de finalizare.



**RAPORT ANUAL PRIVIND ACTIVITATEA DE EVALUARE
ȘI ASIGURARE A CALITĂȚII LA NIVELUL FACULTĂȚII DE
ELECTRONICĂ, COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
PENTRU ANUL 2022**

F07- PL-53-01 - FECC

.....
Comisie de Evaluare și Asigurare a Calității la nivelul Facultății (CEAC-F)

Președinte: Conf.dr.ing. Laurențiu-Mihai Ionescu, Decan FECC

Membru: Ș.l. dr. ing. Cosmin Știrbu