


<p>UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI</p>  <p>FACULTATEA DE ȘTIINȚE, EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI INFORMATICĂ</p>	<p><b>METODOLOGIE</b> privind <b>ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA</b> <b>EXAMENELOR DE FINALIZARE A STUDIILOR</b> <b>DE CONVERSIE PROFESIONALĂ PENTRU</b> <b>ANUL UNIVERSITAR 2019/2020</b> LA <b>FACULTATEA DE ȘTIINȚE, EDUCAȚIE</b> <b>FIZICĂ ȘI INFORMATICĂ</b></p> <p><b>COD: MET-FSEFI-06</b></p>	<p><b>Ediția 2</b></p> <hr/> <p><b>Revizia 1</b> <b>Nr. de ex. 1</b></p> <hr/> <p><b>Nr. Pagini 23</b></p> <hr/> <p><b>Exemplar nr. 1</b></p>
---	---	---


**AVIZAT,**  
**Decan,**  
**Conf. univ. dr. Julien Leonard FLEANCU**

**Aprobat**  
**în ședința Consiliului Facultății**  
**din data de 17.06.2020**

**METODOLOGIE**  
privind  
**ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA EXAMENELOR DE FINALIZARE**  
**A STUDIILOR DE CONVERSIE PROFESIONALĂ PENTRU ANUL UNIVERSITAR**  
**2019/2020**  
**LA FACULTATEA DE ȘTIINȚE, EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI INFORMATICĂ**

**COD: MET-FSEFI-06**

2020


	<b>METODOLOGIE</b> privind <b>ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA EXAMENELOR DE FINALIZARE          A STUDIILOR DE CONVERSIE PROFESIONALĂ          PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2019/2020 LA          FACULTATEA DE ȘTIINȚE, EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI INFORMATICĂ</b>	<b>Ediția 2</b>
	<b>COD: MET-FSEFI-06</b>	<b>Revizia 1</b>

### 1. LISTA RESPONSABILILOR CU ELABORAREA, VERIFICAREA ȘI APROBAREA EDIȚIEI

Elemente privind responsabilități/ operațiuni	Responsabili cu elaborarea/ verificarea ediției	FUNCȚIA	DATA	SEMNĂTURA
1.	2.	3.	4.	5.
<b>Elaborare</b>	Lect. univ. dr. Alina TRUȚĂ	Prodecan FSEFI		
<b>Verificat</b>	Lect. univ. dr. Gabriel BRATU	Prodecan FSEFI		
<b>Avizare</b>	Conf. univ. dr. Leonard Fleancu	Decan FSEFI		
<b>Aviz juridic</b>	Elena Mateescu	Consilier Juridic		

### 2. SITUAȚIA EDIȚIILOR ȘI REVIZIILOR ÎN CADRUL EDIȚIILOR PROCEDURII

Nr. crt.	Revizia/Data aplicării	Nr. capitolului și paginilor revizuite	Conținutul modificării	Elaborat	Verificat	Avizat	Aprobat
1.	Rev. 1/15.06.2020	Anexa 1, pag. 11	± 18 iulie 2020	Lect. univ. dr. Alina TRUȚĂ	Lect. univ. dr. Gabriel BRATU	Conf. univ. dr. Leonard Fleancu	
2.							
3.							

	<b>METODOLOGIE</b> <b>privind</b> <b>ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA EXAMENELOR DE FINALIZARE</b> <b>A STUDIILOR DE CONVERSIE PROFESIONALĂ</b> <b>PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2019/2020 LA</b> <b>FACULTATEA DE ȘTIINȚE, EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI INFORMATICĂ</b>	<b>Ediția 2</b>
	<b>COD: MET-FSEFI-06</b>	<b>Revizia 1</b>

### Partea a I-a: ASPECTE GENERALE

**Art. 1.** (1) Prezenta metodologie stabilește cadrul general privind organizarea și desfășurarea examenului de absolvire pentru anul universitar 2019/2020 la Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică.


(2) Prezentul regulament se întemeiază pe baza următoarelor acte normative:

- Legea educației naționale nr. 1/ 2011, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare, cu completările și modificările ulterioare;
- OM nr. 6194/2012, privind aprobarea Normelor metodologice de organizare și funcționare a programelor de conversie profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar;
- OM nr. 4554/2014 pentru aprobarea modelului diplomei de conversie profesională, al suplimentului la diplomă și al certificatului de acordare a definitivării în învățământ;
- Ordinul nr. 5005/2016 privind modificarea Normelor metodologice de organizare și funcționare a programelor de conversie profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar;
- Regulamentul privind organizarea și desfășurarea programelor de conversie profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar (REG- CMCPU - 08);
- Carta Universității din Pitești.
- Regulament de finalizare studii – REG-CMCPU-05.
- Decretul nr.195/2020 privind instituirea stării de urgență pe teritoriul României
- Decretul nr.240/2020 privind prelungirea stării de urgență pe teritoriul României
- Hotărârea nr.7/2020 a Comitetului Național pentru Situații Speciale de Urgență (CNSSU);
- Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 4020/07.04.2020.
- Ordonanța de urgență nr. 58/2020 privind luarea unor măsuri pentru buna funcționare a sistemului de învățământ
- Hotărârile Senatului Universității din Pitești;
- Hotărârile Consiliului de Administrație al Universității din Pitești;
- Hotărârile Consiliului Facultății de Științe, Educație Fizică și Informatică.
- 

**Art.2.** Finalizarea studiilor se face prin *examen de absolvire* pentru absolvenții ciclului de studii postuniversitare de conversie profesională.

**Art.3.** (1) Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică organizează examen de absolvire pentru absolvenții proprii de la **programele de studii postuniversitare de conversie profesională:**

- *Conversie profesională Biologie* – cu durata studiilor de 4 semestre;
- *Conversie profesională Educație Fizică și Sportivă* – cu durata studiilor de 4 semestre;
- *Conversie profesională Informatică* – cu durata studiilor de 4 semestre;
- *Conversie profesională Informatică* – cu durata studiilor de 3 semestre;
- *Conversie profesională Matematică* – cu durata studiilor de 4 semestre;

	<b>METODOLOGIE</b> privind <b>ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA EXAMENELOR DE FINALIZARE          A STUDIILOR DE CONVERSIE PROFESIONALĂ          PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2019/2020 LA          FACULTATEA DE ȘTIINȚE, EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI INFORMATICĂ</b>	<b>Ediția 2</b>
	<b>COD: MET-FSEFI-06</b>	<b>Revizia 1</b>

- *Conversie profesională Matematică* – cu durata studiilor de 3 semestre.

**Art.4.** Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică organizează examen de absolvire numai pentru absolvenții proprii, din promoția curentă și din promoțiile anterioare.

**Art.5.** (1) În anul universitar 2019-2020, în Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică, examenele de absolvire se organizează în două sesiuni, în perioadele stabilite de Senatul Universității din Pitești, din care o sesiune în anul universitar curent și o sesiune în luna februarie a anului universitar următor.

(2) Programarea datelor de desfășurare a examenelor de absolvire este stabilită de fiecare departament organizator al programelor de studii postuniversitare de conversie profesională, aprobată de Consiliul Facultății de Științe, Educație Fizică și Informatică, cu respectarea structurii anului universitar (**Anexa 1**).

Art. 5<sup>1</sup> (1) Având în vedere instituirea stării de urgență pe teritoriul României în baza Decretului nr. 195/2020 din 16 martie 2020 și măsurile ulterioare adoptate la nivel național pentru prevenirea răspândirii infecției cu SARS-CoV-2, precum și deciziile Universității din Pitești cu privire la suspendarea activităților didactice față în față și desfășurarea acestora în regim online, organizare și desfășurarea examenului absolvire pentru anul universitar 2019/2020 se va face exclusive în regim on-line.


(2) Coordonatorii științifici împreună cu studenții îndrumați vor analiza temele lucrărilor de absolvire alese de aceștia și le vor adapta, acolo unde este necesar, pentru a putea fi elaborate în condițiile stării de urgență.

(3) Ambele probe ale examenului de absolvire se vor desfășura on-line, în timp real, în fața comisiei de examen, prin intermediul unei platforme alese de fiecare comisie de examen, care să permită transmiterea, recepționarea simultană (*în direct*) și înregistrarea de conținut audio-video.

(4) Susținerea în varianta online a probelor examenului de absolvire se înregistrează integral, pentru fiecare absolvent în parte, se arhivează la nivel de departament și se transmit la Decanatul FSEFI.

## **Partea a II-a: ÎNSCRIEREA ABSOLVENȚILOR**

**Art.6.** (1) Înscrierea absolvenților pentru examenul de finalizare a studiilor postuniversitare de conversie profesională se face prin e-mail la secretariatele Facultății de Științe, Educație Fizică și Informatică, cu cel puțin 10 zile înainte de începerea examenului, prin cerere de înscriere, conform **Anexei 2a (F1-MET-FSEFI-06)**, însoțită de Declarația de consimțământ și Nota de informare privind prelucrarea datelor cu caracter personal (Anexa 2b), conform formularului: F1-MET-FSEFI-01. La înscriere, absolvenții au obligativitatea transmiterii pe e-mail a formularului ALUMNI (**Anexa 3**) la secretariatul facultății, completat on-line la adresa [www.upit.ro](http://www.upit.ro) - secțiunea ALUMNI și listat. Secretariatul va realiza verificarea formularului pe bază de CNP.

	<b>METODOLOGIE</b> <b>privind</b> <b>ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA EXAMENELOR DE FINALIZARE</b> <b>A STUDIILOR DE CONVERSIE PROFESIONALĂ</b> <b>PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2019/2020 LA</b> <b>FACULTATEA DE ȘTIINȚE, EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI INFORMATICĂ</b>	<b>Ediția 2</b>
	<b>COD: MET-FSEFI-06</b>	<b>Revizia 1</b>

(2) Din componența dosarului de examen, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 41/2016 privind stabilirea unor măsuri de simplificare la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, se elimină cerința de depunere a copiilor legalizate ale documentelor, înlocuindu-le cu certificarea conformității cu originalul de către titular

**Art.7.** (1) În documentele de înscriere pentru examenul de absolvire, candidatul va trimite pe e-mail la secretariatul care gestionează specializarea absolvită din cadrul Facultății de Științe, Educație Fizică și Informatică:

- h) chitanța sau ordinul de plată a taxei de înscriere la examenul de finalizare a studiilor, valoarea stabilită de Senatul Universității din Pitești prin Hotărârea Senatului Universității din Pitești, nr. 110 din data 10.06.2019.
- h) lucrarea de absolvire, elaborată de către absolvent în format pdf.
- i) referatul de analiză și apreciere asupra lucrării de absolvire al conducătorului științific; structura și conținutul acestui referat sunt precizate în **Anexa 4**. Referatul de apreciere a lucrării va conține mențiunea Admis/Respins.
- j) declarație pe proprie răspundere referitoare la originalitatea conținutului lucrării pe care urmează să o susțină și la faptul că lucrarea de absolvire nu a făcut obiectul unei comercializări, sub sancțiunea eliminării din examen, a anulării ulterioare a diplomei pentru fapte dovedite în acest sens, precum și a răspunderii penale (**Anexa 5**);
- i) diploma de bacalaureat, în situația în care aceasta nu este depusă la dosarul personal la secretariatul facultății;
- j) diploma de licență, în situația în care aceasta nu este depusă la dosarul personal la secretariatul facultății;
- k) fișă de lichidare (formular tip descărcat de pe site-ul <https://www.upit.ro/alumni/faq>).
- l) Copie sumar detectare similitudine;
- m) Proces verbal de control al originalității lucrării, conform Anexei 3 din Procedura privind modalitatea de utilizare a sistemului antiplagiat în cadrul Universității din Pitești (Cod: PL-71-06);
- n) Avizul conducătorului științific privind admiterea sau neadmiterea lucrării în vederea susținerii, conform Anexei 4 din Procedura privind modalitatea de utilizare a sistemului antiplagiat în cadrul Universității din Pitești (Cod: PL-71-06).


(2) Toate documentele solicitate la Art. 7 al. (1) vor fi depuse în original, însoțite de două fotografii color 3/4 și de lucrarea de diplomă în forma tipărită și pe suport electronic (CD) la secretariatul care gestionează specializarea absolvită din cadrul Facultății de Științe, Educație Fizică și Informatică în momentul în care se ridică Adeverința de absolvire;

### Partea a III-a: PROBELE DE EXAMEN

**Art.8.** Examenul de absolvire constă din 2 probe, după cum urmează:

*Proba 1* - Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate;

*Proba 2* - Prezentarea și susținerea lucrării de absolvire.

	<b>METODOLOGIE</b> <b>privind</b> <b>ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA EXAMENELOR DE FINALIZARE</b> <b>A STUDIILOR DE CONVERSIE PROFESIONALĂ</b> <b>PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2019/2020 LA</b> <b>FACULTATEA DE ȘTIINȚE, EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI INFORMATICĂ</b>	<b>Ediția 2</b>
	<b>COD: MET-FSEFI-06</b>	<b>Revizia 1</b>

**Art.9.** (1) Scopul primei probe este de a evalua capacitatea absolvenților de achiziționare și operare cu cunoștințele obținute pe parcursul studiilor postuniversitare de conversie profesională și de adaptare a acestora la particularitățile din domeniul respectiv de studii postuniversitare;

(2) Scopul celei de-a doua probe este de a evalua capacitatea absolvenților, de a procesa cunoștințele, în condiții de rezolvare a unor probleme specifice domeniului de pregătire sau de realizare a unor studii de caz;

**Art.10.** (1) Proba 1 – proba de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate – este probă orală (**Anexa 6**) și constă în răspunsuri formulate de candidat la întrebările comisiei, înscrise de comisie pe bilete de examen, din tematica și bibliografia probei, prevăzute în **Anexa 6**;

(2) Durata probei de evaluare a cunoștințelor fundamentale este în medie de 15 minute/candidat;

(3) Durata probei de prezentare și susținere a lucrării de absolvire de diplomă este în medie de 15 minute/candidat;

(4) Ponderea probei de evaluare a cunoștințelor fundamentale este de 50% din media examenului.

(5) În perioada iunie 2020, departamentele din cadrul Facultății de Științe, Educație Fizică și Informatică vor organiza consultații on-line în vederea pregătirii studenților pentru examenele de finalizare a studiilor postuniversitare, conform orarelor care vor fi postate pe site-ul FSEFI.

#### **Partea a IV-a: SUSȚINEREA ȘI NOTAREA PROBELOR DE EXAMEN**

**Art.11.** (1) Probele 1 și 2 din cadrul examenului de absolvire se susțin concomitent/sucesiv, în fața aceleiași comisii de examinare compusă din 3-5 cadre didactice, condusă de un președinte;


(2) Susținerea lucrării de absolvire este publică și se desfășoară în același loc și în același moment, în prezența unei comisii de examinare compusă din 3-5 cadre didactice, condusă de un președinte.

**Art. 12** (1) În condițiile organizării on-line a examenului de absolvire, comisia de examinare poate să nu fie prezentă în spațiul universitar, ci în spațiul on-line. Studenții vor susține probele de concurs în regim on-line, din afara spațiului universitar.

(2) În condițiile organizării on-line a examenului de absolvire proba 1 (de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate) se organizează oral, fie prin întrebări adresate de membrii comisiei, fie pe bază de bilete de examen, din tematica anunțată.

(3) În situația în care comisia de concurs optează pentru varianta pe bază de bilete de examen, se fac următoarele recomandări :



	<b>METODOLOGIE</b> <b>privind</b> <b>ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA EXAMENELOR DE FINALIZARE</b> <b>A STUDIILOR DE CONVERSIE PROFESIONALĂ</b> <b>PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2019/2020 LA</b> <b>FACULTATEA DE ȘTIINȚE, EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI INFORMATICĂ</b>	<b>Ediția 2</b>
	<b>COD: MET-FSEFI-06</b>	<b>Revizia 1</b>


- Biletele pentru examenul oral au caracter secret; numărul lor trebuie să depășească, cu cel puțin 5, numărul absolvenților programați în ziua respectivă.
- Subiectele de examen sunt elaborate de membrii comisiei de finalizare a studiilor postuniversitare în conformitate cu tematica anunțată.
- Biletele de examen vor conține minimum două subiecte și vor fi semnate de membrii comisiei de evaluare și de președintele comisiei de evaluare. Fiecare bilet de examen este notat cu un număr.
- Examinarea orală se realizează individual. În orice moment al desfășurării probei orale pe platforma educațională/ de comunicare trebuie să fie concomitent membrii comisiei de evaluare, inclusiv președintele și minimum 3 studenți.
- Un membru al comisiei desemnat de către student va trage la sorți un număr din totalul de bilete de examen existente.
- Biletul de examen extras va fi ulterior eliminat. Secretarul de comisie se asigură să comunice vizual numărul subiectului extras de ceilalți absolvenți, pentru a se evita alegerea aceluiași bilet de examen.
- Examenul oral se desfășoară pe baza unui program stabilit de comisie, cu respectarea intervalului orar 9.00-21.00.
- În cazul unor eventuale situații neprevăzute (defecțiuni tehnice, blocarea platformei etc.), sau un candidat nu poate accesa, din diverse motive, platforma pe care se susțin examenele sau întâmpină probleme tehnice legate de conexiunea la Internet, comisia de evaluare poate decide asupra reprogramării examenului/studentului în condițiile respectării prevederilor legate de desfășurare a examenului (perioadă, comisie etc.).

Art. 13 (1) Pentru susținerea lucrării de absolvire, candidatul va trimite prin poștă electronică la secretarul care gestionează specializarea absolvită din cadrul Facultății de Științe, Educație Fizică și Informatică, la secretarul de comisie și la o persoană desemnată de Directorul de departament (adrese de mail vor fi comunicate în timp util de către directorul de departament), următoarele documente:

- lucrarea de absolvire în format pdf;
- prezentarea lucrării de absolvire;
- referatul de analiză și apreciere asupra lucrării de absolvire al conducătorului științific;
- declarație pe proprie răspundere referitoare la originalitatea conținutului lucrării pe care urmează să o susțină și la faptul că lucrarea de absolvire nu a făcut obiectul unei comercializări, sub sancțiunea eliminării din examen, a anulării ulterioare a diplomei pentru fapte dovedite în acest sens, precum și a răspunderii penale (Anexa 5);
- Copie sumar detectare similitudine;
- Proces verbal de control al originalității lucrării, conform Anexei 3 din Procedura privind modalitatea de utilizare a sistemului antiplagiat în cadrul Universității din Pitești (Cod: PL-71-06);

(2) Toate documentele precizate la alineatul precedent, vor fi arhivate la nivelul Departamentului și transmise ulterior la Decanat, împreună cu înregistrarea audio – video a examenului de absolvire, unde vor fi păstrate.

**Art.14.** (1) Comisiile de examen se stabilesc pe programe de studii postuniversitare de conversie profesională, prin Decizia Rectorului Universității din Pitești, cu acordul

	<b>METODOLOGIE</b> <b>privind</b> <b>ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA EXAMENELOR DE FINALIZARE</b> <b>A STUDIILOR DE CONVERSIE PROFESIONALĂ</b> <b>PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2019/2020 LA</b> <b>FACULTATEA DE ȘTIINȚE, EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI INFORMATICĂ</b>	<b>Ediția 2</b>
	<b>COD: MET-FSEFI-06</b>	<b>Revizia 1</b>

Consiliului Facultății, pe baza propunerilor făcute de departamentele coordonatoare a respectivelor programe, cu avizul Consiliului de Administrație și aprobate de Senatul Universității. Membrii unei comisii de examen trebuie să aibă titlul științific de doctor și cel puțin gradul didactic de lector/ șef de lucrări universitar, cu excepția președintelui comisiei de examen care trebuie să aibă gradul didactic de conferențiar universitar sau profesor universitar. Secretarul comisiei trebuie să aibă cel puțin gradul didactic de asistent universitar și are numai atribuții de administrare a documentelor.

(2) Componența Comisiilor pentru examenele de absolvire se publică și pe site-ul web al facultăților. Componența Comisiilor pentru examenele de absolvire, precum și numărul membrilor acestora nu se modifică pe durata examenelor de absolvire.

(3) Componența comisiilor și Metodologia de desfășurare a examenului de finalizare a studiilor de conversie profesională la Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică este aceeași pentru toate sesiunile de examene de finalizare a studiilor;

(4) Conform legii, atât președintele, membrii comisiei de finalizare a studiilor postuniversitare de conversie profesională, cât și secretarul comisiei de examen de finalizare a studiilor nu se pot afla, cu cei evaluați sau între ei, în relație de soți, afini și rude până la gradul al III-lea inclusiv.

(5) În cazul în care promoția curentă a programului de studii postuniversitare de conversie profesională are un număr mai mare de 100 de absolvenți, se constituie două sau mai multe comisii pentru susținerea examenului de finalizare a studiilor în condițiile art.12 (1), (2), (3) și (4). În acest caz, gruparea absolvenților pentru fiecare comisie se face în funcție de domeniul disciplinelor în care se include lucrarea de absolvire.

**Art.15.** (1) Admiterea absolvenților pentru susținerea lucrării de absolvire este condiționată de avizul favorabil al conducătorului științific, care întocmește în acest scop un referat de analiză și apreciere asupra conținutului lucrării și a originalității acesteia.


(2) În documentele de înscriere pentru examenul de absolvire, candidatul va completa și semna o declarație pe proprie răspundere referitoare la originalitatea conținutului lucrării pe care urmează să o susțină și la faptul că lucrarea nu a făcut obiectul unei comercializări, sub sancțiunea eliminării din examen, a anulării ulterioare a diplomei pentru fapte dovedite în acest sens, precum și a răspunderii penale (**Anexa 5**).

(3) Îndrumarea lucrărilor de absolvire poate fi făcută de oricare din cadrele didactice de predare care au desfășurat activități didactice în cadrul programului de studiu respectiv, inclusiv de asistenții doctori.

(4) Un cadru didactic îndrumător poate asigura îndrumarea unui număr maxim de 25 absolvenți, dar nu mai mult de 15 absolvenți pe program.

**Art.16.** Susținerea lucrării de absolvire se va face on-line. La susținerea de către absolvenți a lucrării de absolvire, conducătorul științific poate participa în calitate de invitat.



	<b>METODOLOGIE</b> <b>privind</b> <b>ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA EXAMENELOR DE FINALIZARE</b> <b>A STUDIILOR DE CONVERSIE PROFESIONALĂ</b> <b>PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2019/2020 LA</b> <b>FACULTATEA DE ȘTIINȚE, EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI INFORMATICĂ</b>	<b>Ediția 2</b>
	<b>COD: MET-FSEFI-06</b>	<b>Revizia 1</b>

**Art.15.** (1) Nota acordată atât pentru proba 1, cât și pentru proba 2, din cadrul examenului de absolvire, se obține ca medie aritmetică, calculată cu două zecimale, fără rotunjire, a notelor întregi acordate de fiecare din membrii comisiei. Proba este promovată dacă nota acordată de fiecare membru al comisiei este cel puțin 5,00 (cinci).

(2) Absolvenții promovează examenul de finalizare a studiilor de conversie profesională dacă media de promovare, calculată ca medie aritmetică a celor două probe, este cel puțin 6,00 (șase); la fiecare probă nota de promovare trebuie să fie cel puțin 5,00 (cinci). Media examenului de finalizare a studiilor se calculează cu două zecimale, fără rotunjire. Notele membrilor comisiei de examen sunt numere întregi de la 10 la 1.

(3) Deliberarea comisiilor cu privire la stabilirea rezultatelor examenelor de finalizare a studiilor nu este publică.

**Art.17.** (1) Rezultatele fiecărei probe de concurs se comunică candidaților în termen de cel mult 48 de ore de la data susținerii acestora, prin postare pe platforma pe care s-a desfășurat examenul și/sau pe site-ul facultății.

**Art.18.** Examenul nepromovat poate fi repetat într-o sesiune ulterioară, cu suportarea de către candidat a cheltuielilor aferente și în condițiile stabilite de Metodologia privind organizarea și desfășurarea examenelor de finalizare a studiilor de conversie profesională pentru anul universitar 2019-2020 în Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică, în conformitate cu reglementările Universității din Pitești, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.


### **Partea a V-a: DISPOZIȚII FINALE**

**Art.19.** (1) Diplomele pentru absolvenții programelor de studii postuniversitare de conversie profesională, care au promovat (după caz) examenul de absolvire, se eliberează în termen de cel mult 12 luni de la data promovării examenului de finalizare a studiilor de către Universitatea din Pitești.

(2) Până la eliberarea diplomei, dar nu mai mult de 12 luni de la data promovării, absolvenții care au promovat examenul de finalizare a studiilor primesc, la cerere, adeverințe de absolvire. Adeverința de absolvire conferă titularului aceleași drepturi legale ca și diploma și trebuie să conțină semnăturile și informațiile înscrise pe diplomă, precum și informații privind forma de învățământ la care s-a asigurat școlarizarea, perioada de studii, mediile de promovare a anilor de studii. În caz de pierdere sau de distrugere, eliberarea unei noi adeverințe urmează procedurile privind eliberarea duplicatelor acte studii;

(3) Absolvenții care nu promovează examenul de finalizare a studiilor postuniversitare de conversie profesională, primesc la cerere, un certificat de studii universitare care cuprinde informații privind forma de învățământ la care s-a organizat școlarizarea, perioada de studii, mediile de promovare a anilor de studii.

**Art.20.** Rectorul Universității din Pitești poate anula, cu aprobarea Senatului Universității din Pitești, un examen de finalizare a studiilor, un certificat sau o diplomă de studii atunci

	<b>METODOLOGIE</b> <b>privind</b> <b>ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA EXAMENELOR DE FINALIZARE</b> <b>A STUDIILOR DE CONVERSIE PROFESIONALĂ</b> <b>PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2019/2020 LA</b> <b>FACULTATEA DE ȘTIINȚE, EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI INFORMATICĂ</b>	<b>Ediția 2</b>
	<b>COD: MET-FSEFI-06</b>	<b>Revizia 1</b>

când se dovedește că s-a obținut prin mijloace frauduloase sau prin încălcarea prevederilor Codului de etică și deontologie universitară.

**Art.21.** Prevederile prezentei metodologii se aplică pentru examenele de finalizare a studiilor de conversie profesională corespunzătoare anului universitar 2019-2020. Ele sunt valabile și pentru absolvenții promoțiilor anterioare, care nu au susținut sau nu au promovat examenul de absolvire.


**Art.22.** Prevederile prezentei metodologii sunt conforme cu cele ale Regulamentului privind organizarea și desfășurarea finalizării studiilor pentru anul universitar 2019-2020 la Universitatea din Pitești, aprobat de Senatul Universității din Pitești.

**Art.23.** În situațiile în care prezenta metodologie va prezenta neconcordanțe cu eventualele documente legate de desfășurarea concursurilor de absolvire pentru anul 2019-2020 emise de M.E.N. sau cu regulamentele Universității din Pitești, după data aprobării lui în Consiliul Facultății de Științe, Educație Fizică și Informatică, Consiliul Facultății este împuternicit să facă adaptarea corespunzătoare a metodologiei, în sensul cerut de acestea și să facă publice toate eventualele modificări la sediul facultății și pe site-ul web al facultății.

**Art.24.** Fac parte integrantă din prezentul regulament următoarele anexe:

- Anexa 1 – Calendarul examenelor de absolvire la Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică;
- Anexa 2a – Cerere de înscriere (F1-MET-FSEFI-06);
- Anexa 2b - Declarație de consimțământ și nota de informare privind prelucrarea datelor cu caracter personal
- Anexa 3 – Formular ALUMNI (www.upit.ro)
- Anexa 4 - Referat de analiză și apreciere a conducătorului științific (F2-MET-FSEFI-06);
- Anexa 5 – Declarație privind originalitatea lucrării (F3-MET-FSEFI-06);
- Anexa 6 - Tematica și bibliografia probei 1.


**Art.25.** Prezenta Metodologie privind organizarea și desfășurarea examenelor de absolvire a fost aprobată în ședința din data de 05.05.2020 a Consiliului Facultății de Științe, Educație Fizică și Informatică.

	<b>METODOLOGIE</b> <b>privind</b> <b>ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA EXAMENELOR DE FINALIZARE</b> <b>A STUDIILOR DE CONVERSIE PROFESIONALĂ</b> <b>PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2019/2020 LA</b> <b>FACULTATEA DE ȘTIINȚE, EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI INFORMATICĂ</b>	<b>Ediția 2</b>
	<b>COD: MET-FSEFI-06</b>	<b>Revizia 1</b>

**Anexa 1**

**Calendarul examenelor de absolvire la Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică**

<i>Nr.crt.</i>	<i>Programele de studii postuniversitare de conversie profesională</i>	<i>Data examenului</i>
1.	Conversie profesională în Informatică (3 semestre)	9 iulie 2020
2.	Conversie profesională în Informatică (4 semestre)	9 iulie 2020
3.	Conversie profesională în Matematică (3 semestre)	9 iulie 2020
4.	Conversie profesională în Matematică (4 semestre)	9 iulie 2020
5.	Conversie profesională Biologie	18 iulie 2020
6.	Conversie profesională Educație Fizică și Sportivă	8 iulie 2020

	<b>METODOLOGIE</b> privind <b>ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA EXAMENELOR DE FINALIZARE</b> <b>A STUDIILOR DE CONVERSIE PROFESIONALĂ</b> <b>PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2019/2020 LA</b> <b>FACULTATEA DE ȘTIINȚE, EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI INFORMATICĂ</b>	<b>Ediția 2</b>
	<b>COD: MET-FSEFI-06</b>	<b>Revizia 1</b>

Anexa 2a  
F1-MET-FSEFI-06

**UNIVERSITATEA DIN PITESTI**  
**FACULTATEA DE ȘTIINȚE, EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI INFORMATICĂ**

**CERERE DE ÎNSCRIERE**  
**LA EXAMENUL DE ABSOLVIRE**

**I. Date personale ale candidatului**

1. Date privind identitatea persoanei  
Numele de naștere: \_\_\_\_\_ Numele de căsătorie (dacă este cazul): \_\_\_\_\_  
Prenumele: \_\_\_\_\_ CNP \_\_\_\_\_
2. Sexul:  Feminin  Masculin
3. Data și locul nasterii:  
Ziua / luna / anul \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Locul (localitate, județ) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_
4. Prenumele părinților:  
Tata: \_\_\_\_\_ Mama: \_\_\_\_\_
5. Sunt absolvent(ă) promoția: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ (anul înmatriculării / anul absolvirii)
6. Mențiuni privind școlarizarea:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
7. Forma de învățământ absolvită:  IF  IFR  ID  
 Fără taxă  Cu taxă
8. Solicit înscrierea la examenul de \_\_\_\_\_, Sesiunea \_\_\_\_\_ anul \_\_\_\_\_
9. Lucrarea de \_\_\_\_\_ pe care o susțin are următorul titlu:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
10. Coordonator științific: \_\_\_\_\_
11. Menționez că susțin examenul de \_\_\_\_\_ (pentru prima oară, a doua oară - după caz) \_\_\_\_\_

**II. Documentele în original depuse la dosarul de înscriere:**

1. Diplomă de bacalaureat \_\_\_\_\_
2. Diploma de licență / inginer \_\_\_\_\_
3. Alte documente \_\_\_\_\_

**SEMNĂTURA, VERIFICAT,**  
**Secretar facultate**

\_\_\_\_\_  
(numele și prenumele, semnătura)


Am primit documentele în original depuse la dosarul de înscriere la examenul de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Numele și prenumele)

\_\_\_\_\_  
(Semnătura)

\_\_\_\_\_  
(Data)



	<b>METODOLOGIE</b> <b>privind</b> <b>ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA EXAMENELOR DE FINALIZARE</b> <b>A STUDIILOR DE CONVERSIE PROFESIONALĂ</b> <b>PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2019/2020 LA</b> <b>FACULTATEA DE ȘTIINȚE, EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI INFORMATICĂ</b>	<b>Ediția 2</b>
	<b>COD: MET-FSEFI-06</b>	<b>Revizia 1</b>

Anexa 2b verso



**NOTĂ DE INFORMARE GENERALĂ PRIVIND  
PRELUCRAREA DATELOR CU CARACTER PERSONAL  
A PARTICIPANȚILOR LA DESFĂȘURAREA  
EXAMENELOR DE FINALIZARE A STUDIILOR PENTRU  
ANUL UNIVERSITAR 2018-2019 ÎN UNIVERSITATEA  
DIN PITEȘTI**

**UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI, CUI 4122183, CAEN 8542**, instituție de învățământ superior de stat, cu sediul în Str. Târgu din Vale, nr. 1, Cod poștal 110040-Pitești, Jud. Argeș, tel./fax +40 348 453 100/123, website: <http://www.upit.ro>, vă informează prin prezenta notă despre prelucrarea datelor dumneavoastră personale de către Universitatea din Pitești (numită în continuare UPIT) și drepturile pe care le aveți în relația cu UPIT ( în calitate de student/masterand, absolvent al unui program de studii în cadrul Universității din Pitești), în conformitate cu REGULAMENTUL (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 (denumit în continuare GDPR) și legislația națională privind protecția și securitatea datelor personale, în vigoare.

**SCOPUL ȘI BAZA LEGALĂ A PRELUCRĂRILOR**

UPIT prelucrează datele dumneavoastră personale în scopul îndeplinirii atribuțiilor legale ce îi revin conform legii, în calitate de parte contractuală în contractele de studii, respectiv în scopul participării dvs. la examenul de finalizare studii, a evaluării și emiterii actelor de studii, în conformitate cu prevederile GDPR și ale legislației privind protecția datelor.

Dacă nu sunteți de acord cu furnizarea datelor personale, UPIT se va afla în imposibilitatea de a respecta cerințele reglementărilor speciale privind funcționarea și furnizarea serviciilor în domeniul învățământului universitar și de a susține clauzele contractuale în relația cu dumneavoastră.

**TIPURI DE DATE CU CARACTER PERSONAL PE CARE LE PRELUCRĂM**

Politica privind protecția și securitatea datelor personale a UPIT este de a colecta numai datele personale necesare în scopuri convenite. Categoriile de date personale care vă sunt solicitate și supuse prelucrării pot cuprinde următoarele: nume, prenume, CNP, seria și nr. CI/Pașaport, data și locul nașterii, semnătură, datele din actele de stare civilă, date privind formarea profesională, situații speciale/asigurari de sănătate și sociale, detalii de contact, date bancare, referințe/recomandări.

**CATEGORII DE DESTINATARI AI DATELOR CU CARACTER PERSONAL**

Datele dvs. personale sunt destinate utilizării/prelucrării de către operator (UPIT) sau de către persoane împuternicite de acesta și pot fi comunicate către Autorități publice, Organisme naționale de statistica/verificare, Societăți bancare, Servicii sociale și de sănătate, Poliție, Parchet, Instanțe, în scopuri bine-determinate, conform legislației în vigoare.

**DREPTURILE DUMNEAVOASTRĂ. MODUL DE EXERCITARE A ACESTORA**


Aveți posibilitatea, în anumite condiții prevăzute de către GDPR, să vă exercitați următoarele drepturi, printr-o cerere scrisă, semnată și datată, trimisă la Universitatea din Pitești, str. Târgu din Vale, nr.1: **dreptul de a fi informat, de acces la date, de rectificare, de ștergere, de restricționarea prelucrării, de portabilitatea datelor, de opoziție**, cât și de a vă adresa Autorității de supraveghere în domeniu.

**INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

Vă recomandăm să consultați politica noastră despre **Prelucrarea datelor cu caracter personal** accesând pagina de internet a Universității noastre [www.upit.ro](http://www.upit.ro), la secțiunea dedicată „Protecției datelor cu caracter personal”, cât și Notele de informare specifice fiecărei categorii vizate.

Decan,  
Conf.univ.dr. Julien Leonard FLEANCU  
Semnătură \_\_\_\_\_



	<b>METODOLOGIE</b> <b>privind</b> <b>ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA EXAMENELOR DE FINALIZARE</b> <b>A STUDIILOR DE CONVERSIE PROFESIONALĂ</b> <b>PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2019/2020 LA</b> <b>FACULTATEA DE ȘTIINȚE, EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI INFORMATICĂ</b>	<b>Ediția 2</b>
	<b>COD: MET-FSEFI-06</b>	<b>Revizia 1</b>

Anexa 3

### Formular ALUMNI (www.upit.ro)

Alaturati-va celorlalti studenti ai Universitatii din Pitesti!

Sunt de acord cu colectarea și prelucrarea datelor mele personale de către Universitatea din Pitesti, DOAR în scopuri pur academice și de cercetare.

Completați toate câmpurile corect, cele marcate cu \* sunt obligatorii, verificarea se va face pe baza de CNP la secretariat.

**In caz de probleme, contactati-ne folosind formularul de aici.**

Apelativ *	Apelativ *
Nume *	Nume *
Initiala tatalui	Initiala tatalui
Prenume *	Prenume *
CNP *	
Numar pasaport	Nr pasaport
Act de identitate: Seria *	Act de identitate: Seria *
Act de identitate: Nr *	Act de identitate: Nr *
Act de identitate: Emis de *	Act de identitate: Emis de *
Act de identitate: Emis la data *	Act de identitate: Emis la data *
Act de identitate: Data expirarii *	Act de identitate: Data expirarii *
Adresa *	Adresa *
Localitate *	Localitate *
Cod postal *	Cod postal *
	<a href="#">cauta folosind Posta Romana</a>
Judet *	Judet *
Tara *	Romania x v
Telefon *	Telefon *
Email *	Email *
Facebook	Facebook
Twitter	Twitter
Parinti: Adresa *	Parinti: Adresa *



**DECLARAȚIE PRIVIND ORIGINALITATEA LUCRĂRII DE ABSOLVIRE**

UNIVERSITATEA din PITEȘTI  
FACULTATEA .....  
PROGRAMUL DE STUDII.....  
NUMELE ȘI PRENUMELE.....  
PROMOȚIA.....  
SESIUNEA .....  
DENUMIREA LUCRĂRII DE ABSOLVIRE.....  
.....  
.....

Declar pe propria răspundere că lucrarea de față este rezultatul muncii proprii, pe baza cercetărilor mele și pe baza informațiilor obținute din surse care au fost citate și indicate conform normelor etice, în textul lucrării/proiectului, în note și în bibliografie.

Declar că nu s-a folosit în mod tacit sau ilegal munca altora și că nicio parte din lucrare / proiect nu încalcă drepturile de proprietate intelectuală ale altcuiva, persoană fizică sau juridică.

Declar că lucrarea / proiectul nu a mai fost prezentat(ă) sub această formă vreunei instituții de învățământ superior în vederea obținerii unui grad sau titlu științific ori didactic.

În cazul constatării ulterioare a unor declarații false, voi suporta rigorile legii.

Data: .....

Numele, prenumele și semnătura absolventului

**1. PROGRAMUL DE STUDII POSTUNIVERSITARE DE CONVERSIE  
PROFESIONALĂ BIOLOGIE**

**PROBA I: Modalitatea de susținere a probei 1 - oral**

**PROBA a II-a: Susținerea lucrării de absolvire**

**Tematica și bibliografia probei 1 - *Proba de verificare a cunoștințelor generale***

**Discipline:**

1. Sistematica plantelor
2. Sistematica nevertebratelor și vertebratelor
3. Genetică generală
4. Microbiologie generală
5. Anatomia omului
6. Fiziologie animală
7. Fiziologie vegetală

**Tematică:**

1. Caracterele generale ale cormofitelor.
2. Filum Athropoda. Clasa Insecta. Caractere generale.
3. Clasa Osteichthyes. Caractere generale.
4. Mutațiile genetice.
5. Caractere definitorii ale virusurilor. Etapele multiplicării virale.
6. Termoreglarea.
7. Anatomia inimii. Măduva spinării. Structura ficatului.
8. Fotosinteza.

***Bibliografie minimală:***

1. Atanasiu L., 1984. Ecofiziologia plantelor, Ed. Științifică și Enciclopedică, București
2. Bălescu C., 2004. Zoologia vertebratelor, Ed. Sitech, Craiova.
3. Bărbuceanu Daniela, 2012. Sistematica nevertebratelor, note de curs
4. Burzo I., Toma S., Olteanu I., Dejeu L., Delian E., Hoza D., 1999 – 2000. Fiziologia plantelor de cultură, vol. 1, 2, 3 Întreprinderea Editorial - Poligrafică Știința, Chișinău
5. Covic M., Ștefănescu D., Sandovici I., 2011. Genetică medicală, Ed. Polirom, Iași.
6. Deliu Ionica, 2011. Microbiologie generală, note de curs.
7. Drăghici Bibica, 1994. Botanică sistematică, Editura Universității din Pitești.
8. Devlin R., Witham F., 1983. Plant Physiology, Fourth Edition, Willard Grant Press, Boston
9. Grigore Mihăescu, 2000. Microbiologie generală și virologie, Editura Universității din București.
10. Ion I., Gache C., Ion C., Valenciu N., 2003. Zoologia vertebratelor, Ed. Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași
11. Matic, Z., Solomon, L., Năstăsescu, M., Suci, M., Pisică, C. și Tomescu, N., 1983 - Zoologia nevertebratelor, E.D.P., București.
12. Păunescu A., 2012. Anatomia și igiena omului. Note de curs.
13. Peterfi Șt., Sălăgeanu N., 1972. Fiziologia plantelor, EDP, București
14. Popescu Monica, 2011. Ecofiziologie vegetală, note de curs
15. Ponepal Cristina, 2012. Fiziologie animală, note de curs
16. Radu, V. Gh., Radu, V. Varvara, 1967. Zoologia nevertebratelor, vol. II, E.D.P., București

17. Raicu P, 1992. Genetică, E.D.P., București.
18. Raicu P, 1997. Genetică generală și umană, Ed. Humanitas, București.
19. Skolka Marius, 2003. Zoologia nevertebratelor, vol II, Ovidius University Press, Constanța.
20. Taiz L., Zeiger E., 1999. Plant Physiology, Second Edition, Sinauer Associates, Inc. Publishers, Sunderland, Massachusetts

## **2. PROGRAMUL DE STUDII POSTUNIVERSITARE DE CONVERSIE PROFESIONALĂ - EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORTIVĂ**

**PROBA I: Modalitatea de susținere a probei - oral**

**PROBA a II-a: Susținerea lucrării de licență**

**Tematica și bibliografia probei 1 - Proba de verificare a cunoștințelor generale**

**Discipline:**

1. Teoria și metodică educației fizice
2. Kinesiologie
3. Gimnastică de bază, acrobatică și ritmică în școală
4. Bazele generale ale atletismului
5. Fundamente științifice ale jocurilor sportive

**Tematică:**

- Noțiuni principale ale Teoriei și Metodicii Educației Fizice și Sportului
- Mijloacele Educației Fizice și Sportului
- Metodele în Educație Fizică și Sport
- Sistemul formelor de organizare a practicării exercițiilor fizice, Lecția de educație fizică și sport
- Planificarea și evaluarea în Educație Fizică și Sport
- Activitatea fizică, sfera noțiunii. Importanța activității fizice, factori care determină capacitatea fizică, Studiul activității fizice pe baza principiilor științifice, biomecanice, medicale, anatomo-fiziologice, psihologice privind ameliorarea,- optimizarea, conservarea capacității de mișcare umană, reglajele cu mediile sociale
- Kinesiologia structurală - Suportul morfologic și funcțional al motricității, Kinetologia aplicată fitnessului general, - Kinetologia aplicată fitnessului specific – kinetologia sportivă. Excelența motrică – talentul și performanța
- Tehnica și metodică ramurilor sportive gimnastică atletism, jocuri sportive

**Bibliografie minimală:**

1. Dragnea A., 2002. Măsurare și evaluare în educație fizică și sport, Editura Universității din Pitești.
2. Dragnea A. (coord.), 2002. Teoria educației fizice și sportului, Editura FEST, București.
3. Macri C., 2002. Atletismul pentru școlari, Editura Universității din Pitești.
4. Macri C., 2007. Tehnica și metodică exercițiilor de atletism, Editura Universitaria, Craiova.
5. Mihailescu N., 2001. Metodică predării exercițiilor de atletism, Editura Universității din Pitești.
6. Mihailescu N., Mihailescu L., 2002. Instruirea programată în atletism. Editura Universității din Pitești.,
7. Mihailescu L.E., 2006. Indrumar de lecții practico-metodice la atletism, Editura Universității din Pitești.
8. Manole C., 2008. Gimnastica ritmică, indrumar practico metodică, Editura Universitaria, Craiova.

9. Crețu M., 2006. Gimnastica de bază – Metodica organizării, dezvoltării fizice generale și a capacității aplicative., Editura Universității din Pitești.
10. Fekete J., 1996. Gimnastica de bază, acrobatică și sărituri, Editura Librăriile Crican, Univ. Oradea.
11. Popescu A., Popescu G., 2003. ABC-ul stepului aerobic, Editura studentescă, București.
12. Popescu G., 2003. Sport aerobic, ghid tehnic, elemente de dificultate, ANEFS, București.
13. Bota, A., 2006. Exerciții fizice pentru o viață activă, Cartea universitară.
14. Dragnea, A., 1999. Teoria activităților motrice, Editura Didactică și Pedagogică, București.
15. Niculescu, I. 2003. Jocuri de mișcare, Editura Universității din Pitești.
16. Rață, G., 2008. Didactica Educației Fizice și Sportului”, Editura PIM, Iași.
17. Rață, G., Rață, B.C., 2006. Aptitudinile în activitatea motrică, Editura EduSoft, Bacău.
18. Ghidurile metodologice de aplicare a programelor de educație fizică și sport (2000, 2001) MEC-SNEE ;
19. Firea E., 2003. Metodica educației fizice școlare, Universitatea Ecologică, București.
20. Scarlat E., Scarlat M.B., 2002. Educație fizică și sport, Editura Didactică și Pedagogică, București.
21. Șerbănoiu S., 2004. Metodica educației fizice, Editura Cartea Universitară, București.
22. Fleancu J.L., 2007. Metodica predării baschetului, Craiova, Editura Universitaria.
23. Mihăilă I., 2004. Handbal – curs teoretic, Editura Universității din Pitești.
24. Niculescu I., 2006. Volei – Curs, Editura Universitaria, Craiova.
25. Teodorescu S., Bota A., 2007. Educație fizică și sport adaptat pentru persoane cu deficiențe motorii, Editura Printech, București.



### 3. PROGRAMUL DE STUDII POSTUNIVERSITARE DE CONVERSIE PROFESIONALĂ INFORMATICĂ (3-4 semestre)

**PROBA I: Modalitatea de susținere a probei 1 - oral**

**PROBA a II-a: Susținerea lucrării de absolvire**

**Tematica și bibliografia probei 1 - *Proba de verificare a cunoștințelor generale***

#### **Discipline**

1. Programare procedurală
2. Sisteme de gestiune a bazelor de date
3. Algoritmica grafurilor
4. Programare orientată pe obiecte
5. Proiectarea și implementarea algoritmilor
6. Rețele neuronale
7. Dezvoltarea aplicațiilor WEB

#### **Tematică**

1. Limbajul C/C++ (instrucțiuni, pointeri, funcții recursive, structuri și uniuni, fișiere)
2. Limbajul PL/SQL
3. Tehnologia ADO.NET pentru proiectarea aplicațiilor Windows cu baze de date
4. Noțiuni de bază ale teoriei grafurilor, algoritmi pentru determinarea arborilor parțiali de cost minim, algoritmi pentru determinarea distanțelor și drumurilor minime în grafuri
5. Concepte fundamentale ale programării orientate pe obiecte
6. Programare în Java, tratarea excepțiilor, interfețe grafice, programare în C#
7. Proiectarea algoritmilor bazați pe metode: Greedy, Backtracking, Divide et Impera și pe metoda programării dinamice
8. Noțiuni fundamentale ale rețelelor neuronale, arhitecturi neuronale, algoritmi fundamentali de instruire neuronală
9. Crearea paginilor WEB, programarea aplicațiilor WEB, limbajul PHP, baze de date pe WEB - MySql, limbajul JavaScript.

#### **Bibliografie**

1. Viorel Paun, Baze de date SQL Server. Note de curs, Platforma e-learning UPIT
2. Florentin Eugen Ipate, Monica Popescu, Dezvoltarea aplicațiilor de baze de date, 2000, ALL București
3. Păun Viorel, Algoritmica și Programarea Calculatoarelor, Limbajul C++, Editura Universității din Pitești, 2003
4. C. Bălcău, Combinatorică și teoria grafurilor, Ed. Univ. din Pitești, Pitești, 2007
5. T. Bălănescu, Ș. Mocanu: Interfețe grafice în Java, Editura Fundației România de Măine, 2005
6. John Hunt: Java and Object Orientation- an introduction, Springer, 1998
7. H. Georgescu, Tehnici de programare, Ed. Univ. din București, București, 2005
8. O. Bâscă, L. Livovschi, Algoritmi euristici, Ed. Univ. din București, București, 2003
9. Galushkin, A., Neural Networks Theory, Springer, 2007
10. Luke Welling, Laura Thomson, Dezvoltarea aplicațiilor Web cu PHP și MySQL, Editura Teora, București, 2005
11. Lenuta Alboae, Sabin Buraga, Servicii Web. Concepte de baza și implementari, Editura Polirom, 2006.

### 3. PROGRAMUL DE STUDII POSTUNIVERSITARE DE CONVERSIE PROFESIONALĂ MATEMATICĂ (3-4 SEMESTRE)

**PROBA I: Modalitatea de susținere a probei 1 - oral**

**PROBA a II-a: Susținerea lucrării de absolvire**

**Tematica și bibliografia probei 1 - Proba de verificare a cunoștințelor generale**

#### **Discipline**

1. Analiză matematică
2. Algebră
3. Geometrie analitică și computațională
4. Ecuații diferențiale
5. Ecuații cu derivate parțiale
6. Analiză funcțională

#### **Tematică**

1. Serii de numere reale, limite și continuitate, derivabilitate, șiruri de funcții, diferențiabilitate și integrabilitate
2. Integrale Riemann proprii și improprii, integrala Riemann-Stieltjes, drumuri, curbe și lungimea lor, integrale curbilinii și integrala dublă și triplă
3. Grupuri, subgrupuri normale, teoreme de izomorfism și grupuri ciclice
4. Inelul de polinoame  $A[X]$  și aritmetică în  $Z$  și  $K[X]$
5. Inele, subinele, ideale, morfisme de inele, inelul factor, teoreme de izomorfism pentru inele
6. Introducere în teoria modulelor, extinderi algebrice și transcendente, grupul Galois al polinoamelor
7. Elemente de geometrie analitică, elemente de geometria diferențială a curbelor (2D și 3D) și a suprafețelor
8. Studiul ecuațiilor diferențiale de ordinul I integrabile prin cvadraturi
9. Ecuații diferențiale de ordin superior și sisteme de ecuații diferențiale
10. Ecuații cu derivate parțiale de ordinul I liniare și neliniare
11. Ecuații cu derivate parțiale de ordinul superior și ecuațiile fizicii matematice
12. Spații vectoriale topologice, spații local convexe, spații normate și spații Hilbert

#### **Bibliografie**

1. Nuică A. - Culegere de probleme de calcul diferențial, Tiparg, 2016
2. S.C., Andronescu, Algebră, Edit. Universității din Pitești, 2004
3. S.C., Andronescu, A. Țurcanu, Algebră liniară și geometrie analitică, Edit. Universității din Pitești, 2009
4. Udriste C.: Algebră, Geometrie și Ecuații diferențiale, Ed. Tehnică, București, 1982
5. Georgescu C.: Elemente de algebră liniară, E.U.P., Pitești, 2011
6. V. Cristea, Ecuații și sisteme diferențiale. Ecuații cu derivate parțiale. Teorie cu probleme rezolvate, Ed. Matrix Rom, București, 2009
7. R. Curtu, Introducere în teoria sistemelor dinamice, Ed. Infomarket, Brașov, 2000
8. Antonio Nuică, Corneliu Udrea, Spații metrice. Elemente de topologie și fractali, Tiparg, 2013
9. Corneliu Udrea, Dana Bereanu, Analiză funcțională. Structuri fundamentale, Editura Universității din Pitești, 2011.

### LISTA DE DIFUZARE A METODOLOGIEI

<b>Nr. crt.</b>	<b>Facultate/ Compartiment /</b>	<b>Nume prenume</b>	<b>Data primirii</b>	<b>Semnătură</b>	<b>Data retragerii</b>	<b>Semnătură</b>
1.	Membri DAMK					
2.	Membri DEFS					
3.	Membri DIMSIA					
4.	Membri DMI					
5.	Membri DSN					
6.	Secretariatul FSEFI					
7.	Pagina WEB FSEFI					