

FIȘA DISCIPLINEI

Cercetare, Documentare și Capitalizarea Informației, 2017 - 2018

1. Date despre program

1.1	Instituția de învățământ superior	Universitatea din Pitești
1.2	Facultatea	Mecanică și Tehnologie
1.3	Departamentul	Autovehicule și Transporturi
1.4	Domeniul de studii	Ingineria Transporturilor
1.5	Ciclul de studii	Master
1.6	Programul de studii / Calificarea	Transporturi și Siguranță Rutieră

2. Date despre disciplină

2.1	Denumirea disciplinei	Cercetare, documentare și capitalizarea informației
2.2	Titularul activităților de curs	Cătălin Zaharia
2.3	Titularul activităților de laborator/seminar	Cătălin Zaharia
2.4	Anul de studii	II
2.5	Semestrul	I
2.6	Tipul de evaluare	C
2.7	Regimul disciplinei	O

3. Timpul total estimat

3.1	Număr de ore pe săptămână	2	3.2	din care curs	1	3.3	seminar/laborator	1
3.4	Total ore din planul de învăț.	28	3.5	din care curs	14	3.6	seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp alocat studiului individual								ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								6
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren								4
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								6
Tutoriat								-
Examinări								6
Alte activități								-
3.7	Total ore studiu individual	22						
3.8	Total ore pe semestru ^(=3.4+3.7)	50						
3.9	Număr de credite alocate disciplinei	4						

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	
4.2	De competențe	competențe anterioare acumulate la disciplina: Tehnici de documentare - comunicare

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1	De desfășurare a cursului	Sală de curs dotată cu tablă, videoproiector, calculator etc
5.2	De desfășurare a seminarului	Sală de seminar echipată cu tablă, videoproiector, calculator etc

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	- Însușirea etapelor documentării: trecerea în revistă, selectarea, sintetizarea, valorificarea, alcătuirea explicațiilor generalizatoare. - reordonare a cunoștințelor existente în tema abordată (concepte, definiții, ipoteze), sensibilizarea unor deficiențe în abordarea anterioară a domeniului supus investigației, sugerarea unor noi aspecte de cercetare, etc.
Competențe transversale	- executarea sarcinilor profesionale conform cerințelor precizate și în termenele impuse, urmărind un plan de lucru prestabilit și sub îndrumare calificată - realizarea dezvoltării personale și profesionale, utilizând eficient resursele proprii și instrumentele moderne de studiu

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Dezvoltarea de competențe în domeniul Ingineriei Autovehiculelor prin însușirea de către studenți a noțiunilor legate de cercetare și capitalizare a informației
7.2 Obiectivele specifice	La finalul cursului, studentul să poată: - manevra resursele informatice prin căutarea informației în baze de date cunoscute - utiliza ecuațiile de căutare cunoscute cu scopul de a filtra și a găsi informația necesară dezvoltării unui proiect bine definit.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	2	Prelegerea,	Tabla,
2	2	Expunerea cu material suport,	Texte, schițe, grafice,
3	2	Explicația,	Videoproiector
4	2	Descriere și exemplificare,	Filme didactice PC

5	Capitalizarea informațiilor de tip economic.	2	Conversația euristică, Dezbateră, Studiu de caz.	
6	Informațiile statistice și sortarea în funcție de grad de importanță	2		
7	Alte tipuri de informații	2		
TOTAL		14		

8.2. Aplicații – Seminar		Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1	Aplicarea regulilor de bază	2	Expunerea cu material suport Explicația Descriere și exemplificare Conversația euristică Dezbateră Studiu de caz Exercițiul Experimentul Învățare asistată de calculator	Tabla, Texte, schițe, grafice, Planșe, Machete, modele, standuri Materiale, instrumente, echipamente de laborator, Videoproiector Filme didactice PC, Acces internet, www, email
2	Aplicarea cunoștințelor cu ajutorul motoarelor de căutare	2		
3	Cercetarea/capitalizarea informației specifice transporturilor	2		
4	Documentarea tehnologică în domeniul transporturilor	2		
5	Tipologia datelor economice și financiare aplicabile în transporturile rutiere	2		
6	Documentarea concurențială. Rol, dificultăți, avantaje, limite	2		
7	Web 2.0, 3.0.... (spațiu profesional, personal), crearea motorului de căutare (Wikipedia, etc.)	2		
TOTAL		14		
Bibliografie minimală: <i>Cursuri formare Ingineria Proiectelor de Automobile, Univ. Techn. de Compiegne, 2010, Note de curs 2017.</i>				

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori din domeniul aferent programului

Competențele dobândite în cadrul acestei discipline permit absolvenților din domeniul ingineriei autovehiculelor să fie în permanență la curent cu noutățile subiectelor stringente. Scopul disciplinei este acela de a pregăti masteranzii în arta căutării și capitalizării informației cu ajutorul resurselor puse la dispoziție de companie (baze de date interne, biblioteci virtuale private) sau prin intermediul internet-ului, bazelor de date cu Open Acces, etc.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Participare activă la curs, răspunsuri corecte la întrebări, interes pentru disciplină	Înregistrare săptămânală	10%
	Întelegerea și aplicarea corectă a problematicei tratate, capacitatea de analiză și sinteză	Evaluare finală scrisă	30%
10.5 Laborator	Realizarea unor teme în echipe, participare la dezbateri	Sustinere orală, frecvența și relevanța intervențiilor	30%
10.6 Tema de casă	Realizarea temelor asumate	Sustinere orală	30%
10.7 Standard minim de performanță	♦ manevrarea regulilor de bază din domeniu ♦ manevrarea motoarelor de căutare a informației		

Data completării
25.09.2017

Titular de curs
Cătălin Zaharia, s.l.

Titular de laborator
Cătălin Zaharia, s.l.

Data aprobării în Consiliul departamentului,
29.09.2017

Director de departament,
(prestator)
Adrian Clenci, conf.

Director de departament,
(beneficiar),
Adrian Clenci, conf.