

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
1.3 Departamentul	Bazele Electronicii
1.4 Domeniul de studii	Inginerie și management
1.5 Ciclu de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Inginerie Economică în domeniul Electric, Electronic și Energetic
1.7 Forma de învățământ	IF-învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	61.00

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Examen de diplomă						
2.2 Aria de conținut	Inginerie Economică în Domeniul Electric, Electronic și Energetic						
2.3 Responsabil de curs	-						
2.4 Titularul activităților de practică	Conducător științific proiect de diplomă						
2.5 Anul de studiu	IV	2.6 Semestrul	2	2.7 Tipul de evaluare	V	2.8 Regimul disciplinei	DS/DI

3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	0	din care: 3.2 curs	0	3.3 seminar/proiect	0
3.4 Total ore din planul de învățământ	0	din care: 3.5 curs	0	3.6 seminar/proiect	0
Distribuția fondului de timp					Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					0
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					0
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					0
Tutoriat					0
Examinări					0
Alte activități:					
3.7 Total ore studiu individual	0				
3.8 Total ore pe semestru	0				
3.9 Numărul de credite	10				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Studentul se poate înscrie la examenul de finalizare a studiilor dacă a promovat toate disciplinele obligatorii și opționale (minim 240 de credite ECTS) din planul de învățământ al specializării pe care o urmează, aferente anilor I – IV de studii.
4.2 de competențe	Promovarea tuturor disciplinelor prezumă faptul că studentul are competențe profesionale și transversale (achiziționate de la celelalte discipline, pe care le-a parcurs deja până la acest stadiu) pe care le-a folosit în realizarea proiectului de diplomă.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	-
--------------------------------	---

5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	Cluj-Napoca
---	-------------

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>C1. Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului pe baza cunoștințelor din științele fundamentale și ingineresti.</p> <p>C2. Elaborarea și interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale.</p> <p>C3. Planificarea, programarea și conducerea întreprinderilor, precum și a rețelelor logistice asociate, precum și urmărirea producției</p> <p>C4. Elaborarea și evaluarea fluxurilor tehnice, economice și financiare la nivel de afacere, gestiunea fenomenului tehnic, economic și financiar</p> <p>C5. Proiectarea tehnică și tehnologică a proceselor privind structurile și sistemele din domeniul electric, electronic și energetic în condiții de calitate, proiectarea tehnică și tehnologică a proceselor din industria electrica, electronica și energetica, în condiții de calitate date.</p> <p>C6. Conducerea și controlul firmelor și proceselor specifice programului de studiu: managementul de proiect și al întreprinderii din domeniul electric, electronic și energetic</p>
Competențe transversale	<p>CT1. Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a etapelor de lucru, a duratelor de execuție, a termenelor de realizare și a riscurilor aferente.</p> <p>CT3. Identificarea oportunităților de formare continuă și utilizarea eficientă, pentru propria dezvoltare, a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională.</p>

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Absolvirea specializării Inginerie Economică în Domeniul Electric, Electronic și Energetic
7.2 Obiectivele specifice	Obținerea celor două note ale examenului de diplomă: Cunoștințe fundamentale și de specialitate, respectiv Proiect de diplomă

8. Conținuturi

	Metode de predare	Observații
--	-------------------	------------

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

<p>Ocupații posibile conform COR:</p> <p>Asistent director/responsabil de funcțiune (studii superioare) - 243217; Consilier/ expert/ inspector/ referent/ economist în comerț și marketing - 263104; Inginer economist - 263109; Inginer producție - 215205; Inspector de specialitate asigurări - 241242; Inspector de specialitate în administrația publică - 242203; Manager proiect - 242101; Profesor în învățământul primar - 234101; Programator fabricație/lansator fabricație - 214136; Referent de specialitate în administrația publică - 242204; Specialist resurse umane - 242314;</p> <p>Noi ocupații propuse pentru a fi incluse în COR:</p> <p>Inginer asigurarea calității, Referent asigurarea calității, Inginer logistică; Administrator (studii superioare); Inspector resurse umane (studii superioare); Referent resurse umane (studii superioare), inginer electronist, inginer în domeniul energetic, inginer în domeniul electric, inginer evaluare tehnico-economică.</p>
--

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
Prezentarea și susținerea proiectului de diplomă	<p><i>Elemente de evaluare a expunerii și lucrării scrise:</i> claritatea și coerența expunerii, consistența lucrării, răspunsurile date la întrebările puse de comisie, aspectul lucrării, finalizarea lucrării.</p> <p><i>Elemente de evaluare a realizărilor practice:</i> funcționalitate, tehnicitate, estetică în modul de prezentare, alinierea la standarde și norme din tehnică, definirea clară a obiectivelor, problemelor, soluțiilor și rezultatelor obținute, precum și comparația cu alte rezultate cunoscute, existența elementelor de originalitate, cu caracter inovativ.</p>	<p>Examinare orală Dezbateri (15 minute)</p> <p>Examinare practică Dezbateri</p>	50%
Evaluarea cunoștințelor	<p><i>Elemente de evaluare a cunoștințelor de bază în domeniul abordat:</i> prezentarea clară a conceptelor teoretice care au stat la baza aplicației, capacitatea de transpunere a teoriei într-o realizare practică, precum și adaptarea strictă a domeniului studiat exact la necesitățile teme abordate, adică sistematizarea și relevanța informației.</p>	<p>Fiecărui candidat i se adresează între 3 și 5 întrebări, din tematica proiectului de diplomă.</p> <p>Examinare orală Dezbateri (5 minute)</p>	50%

10.6 Standard minim de performanță

Se acordă o notă pentru evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate, și o notă pentru prezentarea și susținerea proiectului de diplomă.
Media de promovare a examenului de diplomă trebuie să fie cel puțin 6.00, iar la fiecare probă, nota de promovare trebuie să fie cel puțin 5.00, conform art. 8.3 din "[Regulament privind examenul de finalizare a studiilor](#)".

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
20.06.2023	Aplicații	Conducător științific proiect de diplomă	

Data avizării în Consiliul Departamentului Bazele Electronicii	Director Departament Bazele Electronicii Prof.dr.ing. Sorin HINTEA
11.07.2023	
Data aprobării în Consiliul Facultății	Decan Prof.dr.ing. Ovidiu POP
12.07.2023	