



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea din Craiova
1.2. Facultatea	<i>Inginerie Electrică</i>
1.3. Departamentul	<i>Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială</i>
1.4. Domeniul de studii	<i>Inginerie Energetică</i>
1.5. Ciclul de studii universitare	<i>Licență</i>
1.6. Forma de organizare	<i>Învățământ cu frecvență</i>
1.7. Programul de studii	<i>Ingineria sistemelor electroenergetice / L20202011010</i>

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Practică de specialitate						
2.2. Titularul activităților de curs	-						
2.3. Titularul activităților aplicative	Conf.dr.ing. MIRCEA Paul Mihai / S.I.dr.ing.BUZATU Gabriel Cosmin						
2.4. Anul de studiu	III	2.5. Semestrul	2	2.6. Tipul de evaluare	V	2.7. Regimul disciplinei	DOB

3. Timpul total estimat (ore pe semestru a activităților didactice)

3.1. Numărul de ore pe săptămână	6,42	din care: 3.2 curs	-	3.3. Aplicații	6,42
3.4. Total ore din planul de învățământ	90	din care: 3.5 curs	-	3.6. Aplicații	90
Distribuția fondului de timp - ore/sapt.					-
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					3
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					2
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					2
Tutoriat					-
Examinări					2
Alte activități: consultații, cercuri studențești					1
3.7. Total ore studiu individual					10
3.8. Total ore pe semestru					100
3.9. Numărul de credite					4

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Nu sunt necesare
4.2. de competențe	Nu sunt necesare

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Nu este cazul
5.2. de desfășurare a practicii	Studentii își vor desfășura activitatea de practică profesională în cadrul departamentelor de specialitate ale întreprinderilor cu care sunt încheiate convenții/acorduri de colaborare sau al laboratoarelor INCESA. Tematica activității de practică se stabilește în colaborare cu reprezentanți (tutori) ai întreprinderilor cu care sunt încheiate convenții sau șefii laboratoarelor INCESA.

6. Obiectivele disciplinei - rezultate așteptate ale învățării la formarea cărora contribuie parcurgerea și promovarea disciplinei

Cunoștințe	Studentul/absolventul identifică, descrie și sintetizează concepte și metode elementare legate de politicile și legislația din domeniul energetic.
Aptitudini (Abilități)	Studentul/absolventul utilizează cunoștințe de bază aferente managementului sistemelor electroenergetice, corelate cu legislația din domeniu și cu principiile pieței de energie. Studentul/absolventul consultă și utilizează baze de date, standarde, coduri de bune practici și reglementări de siguranță în domeniul ingineriei electroenergetice. Studentul/absolventul selectează și aplică metoda cea mai potrivită și relevantă pentru rezolvarea problemelor complexe de inginerie energetică, ținând seama de implicațiile tehnice și non-tehnice.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/absolventul acționează în conformitate cu principiile și standardele profesionale ale practicii ingineresti.

7. Conținuturi

7.1. ACTIVITĂȚI APLICATIVE (teme urmărite de studenți în activitatea de practică)	Modalitatea de desfășurare	Metode de predare	Fond de timp alocat (ore)
Instructaj norme de protecția muncii Prezentarea generală a obiectului de activitate și a activităților din cadrul întreprinderii în care se desfășoară stagiul Cunoașterea și identificarea pe teren echipamentelor/sistemelor utilizate în activitățile specifice; Cunoașterea și descrierea etapelor tehnologice/de lucru pentru realizarea unor activități specifice Cunoașterea modului de evidență și urmărire a resurselor/componentelor Cunoașterea și instruirea privind utilizarea unor echipamente/instrumente specifice activităților desfășurate Identificarea și descrierea proceselor și tehnologiilor informatizate	față în față	Activitatea de practică se efectuează în cadrul unor întreprinderi cu profil energetic, comunicații, automatizări. Sunt puse la dispoziția studenților scheme de construcție și funcționare ale instalațiilor studiate în timpul activității de practică. Activități: 50% desfășurarea activității de practică 50% discuții cu studenții asupra activității desfășurate	70
Elaborarea caietului de practică			20
Bibliografie:			
1. L.G. Manescu, “Rețele Electrice de Transport”, Editura Universitaria, 1998, 5 exemplare în bibliotecă 2. I. Mircea, D. Rușinaru, I.Goșea, L.G. Mănescu: "Linii electrice". Îndrumar de laborator. Reprografia Universității din Craiova, 1998, 5 exemplare în bibliotecă 3. Mircea, I. Instalații și echipamente electrice. Ghid teoretic și practic. București, EDP, 2002, 15 exemplare în bibliotecă. 4. L.G. Manescu: “Sisteme Electroenergetice”, Editura Universitaria, 2003, 5 exemplare în bibliotecă Referințele bibliografice recomandate de tutorele de practică și cadrul didactic coordonator al practicii profesionale în concordanță cu domeniul de activitate al companiei.			

7.2. Laborator	Modalitatea de desfășurare	Metode de predare	Fond de timp alocat (ore)
1.	-	-	-
Bibliografie:			

1. -

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

Conținutul practicii este stabilit în urma consultării cu titularii disciplinelor de domeniu și de specialitate, precum și cu reprezentanții unor agenți economici cu care sunt încheiate convenții/acorduri de parteneriat pentru coordonarea stagiilor de practică: SC IPA SA Craiova; SC Cummins Generator Craiova; SC Distribuție Oltenia SA; CN Transelectrica SA, ST Craiova; SC INDAELTRAC Craiova; SC ICMET SA Craiova; Ford Romania; CEO SA; SC IEA SA, Sc Softronic SA, SC Reloc SA.

9. Evaluare

Tip activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	-	-	-
9.5. Activități aplicative	Verificarea orală a cunoștințelor, desfășurată pe baza fișei disciplinei și a caietelor de practică elaborate către fiecare student.	Evaluare tutore (include și prezența) Caiet de practică Colocviu de practică (evaluare comisie tutore desemnat de întreprindere + cadrul didactic coordonator stagiou) – durata evaluării 1/2 ora	50% 30% 20%
9.6. Standard minim de performanță			
Verificare (nota V); Activitate practica (nota P); Caiet de practică (nota C); Caietul de practică întocmit în perioada de practică - Cadrul didactic urmărește calitatea informațiilor cuprinse în caiet și, prin discuții, întrebări și răspunsuri, stabilește modul în care studentul stăpânește noțiunile, tehnicile și procesele cu care a luat contact. Pentru stabilirea notei finale se face media ponderată a celor 3 componente. - Evaluare (tutore) + calitatea caietului de practică + probei orale a cunoștințelor la colocviul de practică (tutore + coordonator). - Calculul notei finale se face prin rotunjirea la notă întreagă a punctajului final. Pentru a obține nota minimă de promovare studentul trebuie să prezinte cele două materiale specificate mai sus : <i>Convenția de practică</i> parafată de către firmă și <i>Caietul de practică</i>. <i>Nota propusă de tutorele de practică trebuie să fie minim 5.</i> În plus studentul trebuie să demonstreze cunoștințe minimale despre aspectele specifice cerute prin programa analitică.			

Data completării
01.10.2025

Titular de disciplină,
Conf.dr.ing. MIRCEA Paul Mihai

Semnătura titularului

Data avizării în departament
01.10.2025

Director de departament,
Ș.l.dr.ing. Radu – Cristian DINU

Semnătura directorului de departament,