



-Evaluarea pe bază de argumente justificative coerente a calitatii, potentialului si limitarilor solutiilor tehnico-economice, a proceselor identificate și descrise, precum și integrării acestora în structuri complexe  
 -Elaborarea de caiete de sarcini, termeni de referinta și proiecte tehnico-economice

Bazele marketingului	4	4.0
Bazele contabilității	5	5.0
Microeconomie	2	4.0
Fundamente de inginerie electrică și electronică	5	5.0
Fundamente de inginerie mecanică	4	4.0
Fundamente de automatizări	2	2.0
Examen de licență	2	10.0

C2  
 Elaborarea si interpretarea documentatiei tehnice, economice si manageriale

-Identificarea și selectarea conceptelor, abordarilor si metodologiilor utilizate in proiectarea mecanica  
 -Analizarea critica si interpretarea constructiva a conceptelor, modelelor, metodologiilor consacrate utilizate in probleme de conceptie (proiectare) ale componentelor mecanice pe baza un raționament tehnic complet și corect  
 -Utilizarea principiilor si metodelor de baza pentru proiectarea componentelor mecanice cu date de intrare bine definite in conditii de asistenta calificata  
 -Evaluarea pe bază de argumente justificative coerente a calitatii, potentialului și limitarilor solutiilor constructive mecanice, precum și integrării acestora în structuri complexe  
 -Proiectarea unor componente mecanice, structuri mecanice de complexitate medie, utilizand aplicatii CAD, CAE, CAM

58

<b>Disciplină</b>	<b>Puncte credit</b>	<b>Credite pe disciplină</b>
Elaborare lucrare de licență	1	5.0
Geometrie descriptivă și desen tehnic	4	4.0
Știința materialelor	4	4.0
Tehnologia materialelor	5	5.0
Grafică tehnică asistată de calculator	4	4.0
Termotehnică	4	4.0
Rezistența materialelor	5	5.0
Mecanisme și organe de mașini	5	5.0
Mecanica fluidelor	5	5.0
Disciplină opțională independentă 3 (set 3L1.6-cf.PI)	5	5.0

Disciplină opțională împachetată 1 (set 1P1.7-cf.PI)	5	5.0
Disciplină opțională independentă 7 (set 7L1.7-cf.PI)	5	5.0
Tehnica măsurării	4	4.0
Examen de licență	2	10.0

C3  
Fabricatia, controlul si punerea in  
functiune a produselor,  
echipamentelor si sistemelor  
mecanice

-Identificarea și selectarea metodelor de  
fabricatie, control si a structurii  
componentelor mecanice  
-Explicarea si implementarea proceselor si  
proiectelor aferente tehnologiilor de  
fabricatie si ale metodelor de control  
adecvate structurilor si componentelor  
mecanice  
-Utilizarea principiilor si metodelor de  
baza pentru proiectarea tehnologică si  
fabricatia componentelor mecanice cu date  
de intrare bine definite in conditii de  
asistenta calificata  
-Evaluarea pe bază de argumente  
justificative coerente a calitatii,  
adaptabilitatii și limitarilor solutiilor  
tehnologice functionale ale structurilor  
mecanice  
-Proiectarea unor tehnologii de fabricatie  
specifice componentelor mecanice si  
punerii în functiune a unor echipamente  
mecanice de complexitate medie

22.0

<b>Disciplină</b>	<b>Puncte credit</b>	<b>Credite pe disciplină</b>
Disciplină opțională independentă 4 (set 4L1.6-cf.PI)	5	5.0
Echipamente mecanice industriale	1.5	3.0
Disciplină opțională independentă 5 (set 5L1.6-cf.PI)	2.5	5.0
Disciplină opțională independentă 11 (set 11L1.8-cf.PI)	3	3.0
Disciplină opțională independentă 8 (set 8L1.7-cf.PI)	4	4.0
Disciplină opțională independentă 9 (set 9L1.7-cf.PI)	4	4.0
Disciplină opțională independentă 2 (set 2L1.5-cf.PI)	2	4.0

C4  
Exploatarea produselor,  
echipamentelor si sistemelor  
mecanice

-Definirea și descrierea etapelor și  
elementelor definitorii ciclului de viața al  
compenentelor mecanice  
-Diagnosticarea , explicarea și interpretarea  
functionalitatii echipamentelor și  
componentelor mecanice și identificarea  
unor solutii adecvate de exploatare în  
conditii ergonomice și de eficiență  
-Utilizarea principiilor și metodelor de  
baza pentru evaluarea functionalitatii și  
mentenanta componentelor mecanice,  
structurilor, echipamentelor în conditii de  
asistenta calificata  
-Evaluarea pe bază de argumente  
justificative coerente a calitatii,  
adaptabilitatii și limitarilor sistemelor de  
monitorizare și exploatare eficienta a  
structurilor și componentelor mecanice  
-Proiectarea unor sisteme de monitorizare  
în functionare a echipamentelor mecanice

11.0

Disciplină	Puncte credit	Credite pe disciplină
Echipamente mecanice industriale	1.5	3.0
Disciplină opțională împachetată 5 (set 2P1.8-cf.PI)	3	3.0
Disciplină opțională independentă 2 (set 2L1.5-cf.PI)	2	4.0
Disciplină opțională independentă 5 (set 5L1.6-cf.PI)	2.5	5.0
Examen de licență	2	10.0

C5  
Proiectarea, implementarea și  
îmbunatatirea sistemelor de  
management

-Identificarea standardelor specifice,  
legislatiei și a bunelor practici consacrate  
în domeniul sistemelor de management  
-Configurarea și implementarea proceselor  
asociate unor sisteme adecvate de  
management în organizatii cu profil  
meccanic ; identificarea și configurarea  
proiectelor și operatiilor logistice în  
domeniul meccanic  
-Aplicarea în conditii de eficacitate și  
eficiență a legislatiei, standardelor și  
principiilor specifice sistemelor de  
management (calitate – mediu – securitate  
operationala – responsabilitate sociala  
corporatista)  
-Utilizarea adecvata a a metodelor de  
diagnosticare, evaluare – audit a sistemelor  
de management, precum și identificarea /  
aplicarea eficientă a unor proiecte de

25

Disciplină	Puncte credit	Credite pe disciplină
Microeconomie	2	4.0
Modelarea și simularea sistemelor economice	4	4.0
Elaborare lucrare de licență	1	5.0
Finanțele întreprinderii	4	4.0
Disciplină opțională împachetată 2 (set 1P1.7-cf.PI)	4	4.0
Disciplină opțională independentă 6 (set 6L1.7-cf.PI)	4	4.0

îmbunătățire a acestora		
-Evaluarea critica și constructiva a unui sistem de management și proiectarea unor solutii de îmbunatatire în conditii de eficiență și eficacitate	Disciplină opțională independentă 10 (set 10L1.8-cf.PI)	4 4.0
	Examen de licență	2 10.0

C6  
Managementul firmei si gestionarea resurselor

-Definirea conceptelor, modelelor elementare consacrate in managementul firmei si gestionarea resurselor  
-Interpretarea și aplicarea rationala si in mod eficient a conceptelor, modelelor elementare consacrate in managementul firmei si gestionarea resurselor  
-Aplicarea in conditii de eficacitate si eficienta a legislatiei si a principiilor de baza in managementul resurselor materiale, umane, financiare  
-Utilizarea adecvată a metodelor de diagnosticare, evaluare – audit a modalitatilor de gestiune / administrare a firmei și resurselor  
-Elaborarea de module ale documentației specifice managementului firmei și gestionarii resurselor

27.5

<b>Disciplină</b>	<b>Puncte credit</b>	<b>Credite pe disciplină</b>
Managementul producției și serviciilor	5	5.0
Disciplină opțională independentă 1 (set 1L1.5-cf.PI)	4	4.0
Ingineria și managementul mediului	3	3.0
Examen de licență	2	10.0
Managementul aprovizionării și desfacerii	3	3.0
Managementul resurselor umane	1.5	3.0
Disciplină opțională împachetată 3 (set 1P1.7-cf.PI)	4	4.0
Disciplină opțională împachetată 4 (set 2P1.8-cf.PI)	5	5.0

**Competență**

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 aferente și a riscurilor aferente.

**Discipline****Total credite  
pe competență**

16

Denumire	Puncte credit	Credite pe disciplină
Practica 3,4	4	4.0
Elaborare lucrare de licență	2	5.0
Practica 1,2	4	4.0
Practica 5,6	4	4.0
Cultură și civilizație	2	2.0

CT2

Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.

9.5

Denumire	Puncte credit	Credite pe disciplină
Comunicare	1	1.0
Educație fizică 1,2	2	2.0
Managementul resurselor umane	1.5	3.0
Dreptul muncii și al asigurărilor sociale	3	3.0
Educație fizică 3,4	2	2.0

CT3

Identificarea oportunităților de formare continuă și utilizarea eficientă, pentru propria dezvoltare, a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată de calculator (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.

14

Denumire	Puncte credit	Credite pe disciplină
Limbi străine 1	2	2.0

Limbi străine	2	2.0
Utilizarea și programarea calculatoarelor	5	5.0
Elaborare lucrare de licență	1	5.0
Sisteme informatice în management	4	4.0

---