

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DIN ORADEA
1.2 Facultatea / Departamentul	FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
1.3 Catedra	INGINERIA SISTEMELOR AUTOMATE ȘI MANAGEMENT
1.4 Domeniul de studii	INGINERIE ȘI MANAGEMENT
1.5 Ciclul de studii	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii/Calificarea	INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL ELECTRIC, ELECTRONIC ȘI ENERGETIC / INGINER

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei		Managementul logisticii					
2.2 Titularul activităților de curs		Prof.dr.ing. Tonț Gabriela					
2.3 Titularul activităților de seminar/ laborator/proiect		S.I. dr.ing.Kovedi Zoltan					
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	6	2.6 Tipul de evaluare	Vp	2.7 Regimul disciplinei	DD

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3seminar/ laborator /proiect	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator /proiect	14
Distribuția fondului de timp ore					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					38
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					22
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					32
Tutoriat					2
Examinări					4
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	33				
3.9 Total ore pe semestru	75				
3.10 Numărul de credite	3				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Cunoștințe din cursurile: Bazele economiei, Management general, Comunicare managerială, Drept
4.2 de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	- Cursul se poate desfășura față în față sau on-line - prezență la minim 50% din cursuri
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului /proiectului	- Laboratorul se poate desfășura față în față sau on-line - Prezența obligatorie la toate laboratoarele; - Studenții întocmesc referatele ce urmează a fi susținute - Se pot recupera pe parcursul semestrului maxim 3 laboratoare (30 %); - Frecvența

6. Competențele specifice acumulate	
Competențe profesionale	C1.Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului pe baza cunoștințelor din științele fundamentale și ingineresti. C3.Planificarea, programarea și conducerea întreprinderilor, precum și a rețelilor logistice asociate, precum și urmărirea producției
Competențe transversale	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. CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.

6.2. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	Studentul/absolventul explică și interpretează documentația tehnică, economică și managerială specifică managementului logistic, pentru dezvoltarea și eficientizarea proceselor și activităților logistice..
Aptitudini	Studentul/absolventul elaborează documentații specifice activităților logistice, fundamentate pe analiza informațiilor tehnice, economice și manageriale privind aprovizionarea, stocarea, transportul și distribuția. Studentul/absolventul aplică metode și instrumente specifice managementului logistic și utilizează aplicații informatice și baze de date pentru colectarea, prelucrarea și analiza informațiilor relevante pentru fundamentarea deciziilor logistice. Studentul/absolventul analizează și evaluează, asistat de calculator, procesele logistice și fluxurile de materiale, produse și informații, în vederea identificării disfuncționalităților și fundamentării soluțiilor pentru eficientizarea activităților logistice. Studentul/absolventul elaborează, asistat de calculator, planuri și soluții de management logistic, fundamentând decizii privind aprovizionarea, gestionarea stocurilor, transportul, depozitarea și distribuția. Studentul/absolventul utilizează aplicații software specifice ingineriei și managementului pentru planificarea, monitorizarea și optimizarea proceselor logistice și a fluxurilor de aprovizionare și distribuție.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/absolventul documentează, descrie și gestionează procese specifice marketingului dezvoltă abilități de lucru și de comunicare pentru colaborarea eficientă în îndeplinirea sarcinilor specifice ingineriei și managementului. Studentul/absolventul inițiază și gestionează acțiuni pentru actualizarea cunoștințelor profesionale specifice domeniului. Studentul/absolventul evaluează și valorifică oportunități de afaceri și de dezvoltare antreprenorială. Studentul/absolventul conștientizează aspectele de responsabilitate socială și etică profesională.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Aprofundarea cunoștințelor studenților referitoare la principiile, teoriile de baza ale Managementului logistic
7.2 Obiectivele specifice	- Cursul își propune formarea discernământului necesar pentru aprecierea obiectivă și reținerea de către studenți a problematicii managementului logistic - Laboratorul familiarizează studenții cu aspecte practice privind managementul logistic la nivel de afacere

8. Conținuturi

8.1.Curs	Metode de predare	Observații
1. Continutul si componentele logisticii 1.1. Conceptul de logistica si relatia dintre distributia fizica si logistica 1.2. Factorii motori ai evolutiei logistice 1.3. Mixul activitatilor logistice	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	2 h
2. Probleme de actualitate în sistemul de productie 2.1JIT 2.2 Kaizen 2.3 Sisteme halonice 2.4 Sisteme neuronale	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	4h
3. Stocurile de productie 3.1. Notiunea, continutul si functiile stocurilor de productie 3.2. Principiile de care trebuie sa se tina seama la formarea stocurilor 3.3. Categorii de stocuri 3.4.Stocurile supradimensionate- cauze si efecte economice negative 3.5. Metode de optimizare a stocurilor 3.6 Metode moderne de urmarire si analiza a stocurilor de productie: metoda maxim-minim, metoda ABC...	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	6 h
4. Managementul sistemelor de stocuri 4.1. Stocurile si functiile lor 4.2. Costurile aferente unui sistem de stocuri 4.3 Determinarea marimii lotului de aprovizionare: modelul clasic simplu- ideal; modelul clasic cu cadenta de aprovizionare finita; modelul cand pe o masina se prelucreaza mai multe tipuri de produse; lotul optim pentru produse cu sezon limitat de cerere; lotul optim in prezenta constrangerilor agregate; considerente asupra lotizarii in sisteme cu stadii multiple Stocurile de productie	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	10 h
5. Managementul productiei de serie 5.1. Planificarea necesarului de componente 5.2. Ciclul de fabricatie 5.3. Ordonantarea fabricatiei	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector	4 h
6. Distributia produselor 6.1. Distributia- componenta de baza a comercializarii produselor 6.2. Canale de distributie pentru productie	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	2 h
Bibliografie 1. Gabriela Tont, Managementul logisticii, note de curs, 2016 2. Abrudan, I si Candea, D – Manual de inginerie economica. Ingineria si managementul sistemelor de productie, Ed Dacia, Cluj Napoca 2002. 3. Abrudan, I, Lungu, F, Sucala V- Proiectarea sistemelor de stocuri, Ed Dacia, Cluj Napoca, 2002		
8.2. Laborator/Laborator	Metode de predare	Observații

1. Managementul logisticii, problematica specifică disciplinei	Studentii primesc	2 h
2. Metode si costuri de aprovizionare- probleme, studii de caz	temele pentru	2 h
3. Proiectarea depozitelor- probleme, studii de caz	activitatea de laborator	2 h
4. Amplasarea depozitelor- probleme, studii de caz	in vederea dezbaterii	2 h
5. Stocurile si functiile lor- probleme, studii de caz	acestora, respectiv	2 h
6. Metode moderne de urmarire si analiza a stocurilor- probleme, studii de caz	întocmirii referatelor	2 h
7. Canalele de distributie pentru productie	studiază, concep referatele și le susțin la laborator. Se fac aprecieri și comentarii sub îndrumarea cadrului didactic.	2 h

Bibliografie

1. **Gabriela Tont**, Managementul logisticii, note de curs, format electronic, 2026
2. **Gabriela Tont**, Managementul logisticii, laborator, format electronic, 2024
3. Abrudan, I si Candea, D – Manual de inginerie economica. Ingineria si managementul sistemelor de productie, Ed Dacia, Cluj Napoca 2002.
4. Abrudan, I, Lungu, F, Sucala V- Proiectarea sistemelor de stocuri, Ed Dacia, Cluj Napoca, 2002
5. Abrudan, I, Lungu, F, Sucala V- Proiectarea sistemelor de fabricatie, Ed Dacia, Cluj Napoca, 2002

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

Conținutul disciplinei se regăsește în curricula specializării de inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic din alte centre universitare care au acreditat aceste specializări (Universitatea „Politehnica” Timișoara, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Gh. Asachi Iași, etc), iar cunoașterea principalelor tipuri de procese și fenomene economice la nivel microeconomic, a elementelor teoretice și practice abordate și specifice managementului logistic, demonstrarea capacităților de a proiecta un sistem de stocuri la nivel de întreprindere, de a amplasa un obiectiv de investiție este o cerință stringentă a oricărui angajator din domeniu..

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare Evaluarea se poate face față în față sau on-line	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	- Pentru acordarea notei 5, studentul trebuie: să definească principalele concepte și noțiuni specifice logisticii; să prezinte rolul logisticii în cadrul organizației și în lanțul de aprovizionare; să identifice principalele activități logistice: aprovizionare, transport, depozitare, gestionarea stocurilor și distribuție; să cunoască principalele categorii de fluxuri logistice: fluxuri de materiale, produse și informații; să identifice factorii care influențează organizarea	Verificare pe parcurs Studentii primesc spre rezolvare din materia predată	60 %

	și desfășurarea activităților logistice; să cunoască noțiunile fundamentale privind stocurile și gestionarea acestora; Nota 7 să explice conceptele și principiile fundamentale ale managementului logistic; să analizeze relațiile dintre aprovizionare, stocare, transport și distribuție; să explice rolul logisticii în eficientizarea activităților organizației; Pentru nota 10 să explice aprofundat conceptele, principiile și metodele specifice managementului logistic; să analizeze integrat procesele de aprovizionare, stocare, transport, depozitare și distribuție; să analizeze fluxurile de materiale, produse și informații și interdependențele dintre acestea;		
10.5 Laborator	- pentru nota 5, este necesară cunoașterea structurii temelor abordate - pentru nota 7 să identifice și să analizeze probleme specifice proceselor logistice; să aplice metode de dimensionare și gestionare a stocurilor în situații practice; să analizeze variante de aprovizionare și transport; - pentru nota 10, cunoașterea amănunțită a problematicii abordate și	La fiecare laborator, studenții primesc un test și o notă. Fiecare student primește, de asemenea, o notă pentru munca de laborator în timpul semestrului și pentru dosarul de lucru de laborator. Acest lucru are ca rezultat o medie pentru laborator.	40%

	susținerea unui referat în cadrul laboratorului să elaboreze soluții pentru optimizarea fluxurilor logistice și reducerea costurilor; să argumenteze deciziile logistice prin raportare la criterii economice, tehnice și manageriale; să analizeze impactul deciziilor logistice asupra performanței globale a organizației; să coreleze managementul logistic cu obiectivele strategice ale organizației și cu cerințele lanțului de aprovizionare; să formuleze soluții coerente, argumentate și aplicabile pentru situații logistice complexe.		
--	--	--	--

10.6 Standard minim de performanță

Curs:

- Demonstrarea capacității de înțelegere și aplicare a conceptelor teoretice studiate
- Proiectarea proceselor economico-financiare specifice managementului logistic la nivel de afacere, pentru o situație dată
- Elaborarea de proiecte ce urmăresc amplasarea unui obiectiv de investiții
- Participarea la minim jumătate din cursuri.

Laborator:

- Realizarea responsabilă, în condiții de asistență calificată, de proiecte pentru rezolvarea unor probleme specifice domeniului, cu evaluarea corectă a volumului de lucru, a resurselor disponibile, a timpului necesar de finalizare și a riscurilor, în condiții de aplicare a normelor deontologice și de etică profesională în domeniu, precum și de securitate și sănătate în muncă.
- Participarea la toate lucrările de laborator.

Soluționarea în timp util, în activități individuale și activități de grup, în condiții de asistență calificată, a problemelor care necesită aplicarea principiilor și regulilor respectând normele deontologiei profesionale. Asumarea responsabilă a sarcinilor specifice în echipe multi-specializate și comunicarea eficientă la nivel instituțional.

Elaborarea și susținerea argumentativă a aplicării unui plan de dezvoltare profesională personală.

Data completării
01.09.2026

Semnătura titularului de curs
Prof.univ.dr.ing. Gabriela Tonț

Semnătura titularului de laborator
Prof.univ.dr.ing. Gabriela Tonț

e-mail: gtont@uoradea.ro

Data avizării în departament
18.09.2026

Semnătura directorului de departament
Prof.univ.dr.ing. Helga Silaghi

e-mail: hsilaghi@uoradea.ro

Data avizării în Consiliul facultății
.09.2026

Semnătură Decan
Conf.univ.dr.ing. Eugen Gergely
e-mail: egergely@uoradea.ro