FIŞA DISCIPLINEI

TRANSPORT INDUSTRIAL

2022-2023

1. Date despre program

1.1	Instituţia de învăţământ superior	*Universitatea din Piteşti*
1.2	Facultatea	*Mecanică şi Tehnologie*
1.3	Departamentul	*Autovehicule şi Transporturi*
1.4	Domeniul de studii	*Ingineria Transporturilor*
1.5	Ciclul de studii	*Licență*
1.6	Programul de studii / Calificarea	*Ingineria Transporturilor si a Traficului / Inginer Transporturi*

2. Date despre disciplină

2.1	Denumirea disciplinei					***TRANSPORT INDUSTRIAL***					
2.2	Titularul activităţilor de curs					*dr. ing. Ion GHIOLD*					
2.3	Titularul activităţilor de laborator					*dr. ing. Andrei-Alexandru BOROIU*					
2.4	Anul de studii	*IV*	2.5	Semestrul	*II*	2.6	Tipul de evaluare	*E*	2.7	Regimul disciplinei	*A*

3. Timpul total estimat

3.1	Număr de ore pe saptămână	*4*	3.2	din care curs	*2*	3.3	laborator	*2*
3.4	Total ore din planul de inv.	*56*	3.5	din care curs	*28*	3.6	laborator	*28*

Distribuţia fondului de timp alocat studiului individual	**ore**
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe	*4*
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren	*4*
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri	*4*
Tutoriat	*-*
Examinări	*3*
Alte activităţi	*-*

3.7	Total ore studiu individual	*15*
3.8	**Total ore pe semestru**[2]	*71*
3.9	**Număr de credite alocate disciplinei**	*3*

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	*Nu este cazul*
4.2	De competenţe	*Competenţe acumulate la disciplina: Algebra*

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1	De desfăşurare a cursului	*Sală de curs dotată cu tablă, calculator, videoproiector*
5.2	De desfăşurare a laboratorului	*Sală dotată cu tablă, calculator, videoproiector, machete, planse*

6. Competenţe specifice acumulate

Competenţe profesionale	*C5.2 Utilizarea cunostintelor fundamentale in domeniul fluxurilor de trafic pentru folosirea unor pachete de programe dedicate caracterizarii, modelarii si simularii fluxurilor de trafic.* *C5.3 Aplicarea unor modele de analiza a intersectarii fluxurilor de trafic şi estimarea caracteristicilor fluxurilor de trafic folosind analogii hidrodinamice; proiectarea de solutii destinate sistematizării unor zone ale retelelor de transport, utilizand echipamente specifice.*
Competenţe transversale	

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	*Cunoaşterea reglementărilor juridice cu privire la transportul industrial, a organizarii transportului industrial, a tehnologiilor de transport industrial*
7.2 Obiectivele specifice	*- Cunoaşterea tehnicilor si mijloacelor de transport industrial* *- Cunoaşterea metodelor si mijloacelor tehnico-economice de gestionare a transportului industrial* *- Cunoaşterea problemelor specifice ale sistemului de transport industrial*

8. Conţinuturi

8.1. Curs		Nr. ore	Metode de predare	Observaţii Resurse folosite
1	*Caracteristicile generale ale instalatiilor de transport industrial*	6	Prelegere Dezbatere Studiu de caz	*Tablă Calculator Videoproiector*
2	*Instalatiil de transport cu actionare continua*	6		
3	*Transportoare pneumatice, gravitationale si cu role*	6		
4	*Masini de ridicat*	4		
5	*Organe si dispozitive pentru suspendarea sarcinilor*	2		
6	*Dispozitive speciale pentru prindere si ridicare*	2		
7	*Instalatii de ridicat*	2		
	TOTAL ORE	**28**		

8.2. Aplicaţii – Laborator		Nr. ore	Metode de predare	Observaţii Resurse folosite
1	*Constructia si functionarea transportoarelor cu banda elastica*	4	Exerciţiul Studiul de caz Lucrul în grup Dezbaterea	*Tablă Calculator Videoproiector Machete Planse*
2	*Elevatorul cu cupe*	4		
3	*Transportorul suspendat*	4		
4	*Transportorul cu role*	4		
5	*Trolii*	4		
6	*Vizita la o firma de transport*	4		
7	*Evaluare activitate laborator.*	4		
	TOTAL ORE	**28**		

Bibliografie minimală:

[1]. Boroiu, A-A. – Transport industrial - note de curs, 2018-2019;
[2]. Alamoreanu, M, Teisa, T. – Masini de ridicat (vol. I si II), Ed. Tehnica, Bucuresti, 1996;
[3]. Catarama,I. – Transport industrial, Ed. Tehnica, Bucuresti, 1995;
[4]. Cazila A. - Echipamente de transport operational, Ed. Transilvania Press, Cluj-Napoca, 1994;
[5] Pintile, G., Albut, A. – Ingineria transportului industrial, Ed. Scrisul Romanesc, Craiova, 2007;
[6]. Tabacu, C.S. – Transport industrial si intern, Ed. Tehnica, Bucuresti, 1985.

9. Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatori din domeniul aferent programului

Proiectarea si imbunatatirea sistemelor de transport industrial sunt preocupari permanente ale firmelor industriale

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	*Implicare în dezbateri*	*Discuții*	*10 %*
10.5 Laborator	*Implicare, activitate*	*Discuții individuale*	*20 %*
10.6. Temă de casă	*Conţinut*	*Prezentare orală. Discuții. Analiză*	*20 %*
10.6 Standard minim de performanţă	*Proiectarea unui sistem de transport industrial*		

Data completării
20.09.2022

Titular de curs
dr.ing. Ion Ghiold

Titular de laborator
s.l.dr.ing *Andrei-Alexandru BOROIU*

Data aprobării în Consiliul departamentului,
29.09.2022

Director de departament, (prestator)
s.l.dr.ing Helene Suster Badarau

Director de departament, (beneficiar),
s.l.dr.ing Helene Suster Badarau