

FIȘA DISCIPLINEI

Practica Tehnologică Anul universitar 2019-2020

1. Date despre program

1.1	Instituția de învățământ superior	Universitatea din Pitești
1.2	Facultatea	Mecanică și Tehnologie
1.3	Departamentul	Autovehicule și Transporturi
1.4	Domeniul de studii	Ingineria Autovehiculelor
1.5	Ciclul de studii	Licență
1.6	Programul de studii / Calificarea	Autovehicule Rutiere

2. Date despre disciplină

2.1	Denumirea disciplinei					Practica tehnologica					
2.2	Titularul activităților de curs					-					
2.3	Titularul activităților de laborator/seminar					Prof.dr.ing. Ștefan TABACU / Prof.dr.ing. Marinică STAN					
2.4	Anul de studii	II	2.5	Semestrul	II	2.6	Tipul de evaluare	V	2.7	Regimul disciplinei	O

3. Timpul total estimat

3.1	Număr de ore	60	3.2	din care curs	-	3.3	laborator	60
3.4	Total ore din planul de inv.	60	3.5	din care curs	-	3.6	seminar/laborator	-
Distribuția fondului de timp alocat studiului individual								ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								15
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren								8
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								8
Tutoriat								2
Examinări								1
Alte activități.								-
3.7	Total ore studiu individual	= 34						
3.8	Total ore pe semestru ²	= 94						
3.9	Număr de credite alocate disciplinei	3						

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1	De curriculum	Parcursarea disciplinelor Bazele Ingineriei autovehiculelor
4.2	De competențe	Competențe acumulate la disciplinele Mecanica, Mecanisme, Organe de mașini.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1	De desfășurare a cursului	-
5.2	De desfășurare a laboratorului	Activitățile se desfășoară în unități specializate (Service auto și stații ITP). Sunt stabilite parteneriate cu societăți cu specific de unitate service de pe raza teritorială a municipiului Pitești: S.C. DaperomGroup S.A. S.C. EuroTehnoGrup S.A. S.C. CNCD S.A. S.C. Automobile Tiriac S.A.

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	- Operarea cu concepte fundamentale din domeniul științelor ingineresti - Utilizarea adecvată a conceptelor fundamentale din domeniul ingineriei autovehiculelor - Înțelegerea procedurilor de reparare și verificare a stării tehnice a autovehiculelor.
Competențe transversale	Corelarea eforturilor personale cu ale celorlalți

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Însușirea cunoștințelor privind repararea și verificarea stării tehnice a autovehiculelor.
7.2 Obiectivele specifice	Identificarea sistemelor autovehiculelor; Proceduri specifice de reparare a sistemelor și componentelor autovehiculelor; Identificarea parametrilor de control în cazul verificării stării tehnice a autovehiculelor;

8. Conținuturi

8.1. Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
TOTAL ORE	-		

8.2. Aplicații	Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1 Sistemele motorului	15	Explicația, descriere și exemplificare, studiul de caz.	Machete, Standuri, Aplicații software, Ateliere specializate
2 Soluții de organizare pentru grupul motopropulsor	15		
3 Transmisia autovehiculelor	20		
4 Sisteme ale autovehiculelor	20		
5 Verificări ale autovehiculelor	10		
6 Mentenanța planificată a autovehiculelor	10		
TOTAL ORE	90		

8.3. Tema de casa	Nr. ore	Metode de predare	Observații Resurse folosite
1 Sistemele motorului	6	Explicația, descriere și exemplificare, studiul de caz.	Machete, Standuri, Aplicații software, Ateliere specializate
2 Soluții de organizare pentru grupul motopropulsor	6		
3 Transmisia autovehiculelor	6		
4 Sisteme ale autovehiculelor	6		
5 Verificări ale autovehiculelor	6		
TOTAL ORE	30		

Bibliografie minimală:

Note - Indrumator de practica
Manuale de reparație (specifice)

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

Competențele dobândite în cadrul acestei discipline permit absolvenților să înțeleagă construcția și funcționarea autovehiculelor.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Aplicații	Participare activă, răspunsuri corecte la întrebări, interes pentru disciplină.		10%
10.5 Aplicații	Realizarea lucrărilor de laborator. Implicare, activitate de-a lungul semestrului	Întrebări. Discuții individuale	40%
10.6. Temă de casă	Completarea unui caiet cu tematică specifică	Răspunsuri la un set de întrebări grilă.	40% / 10%
10.7 Standard minim de performanță	Identificarea elementelor componente ale autovehiculelor și precizarea condițiilor de funcționare ale acestora.		

Data completării
15.09.2018

Titular de curs
Prof.univ.dr.ing. **Ștefan TABACU**
Prof.univ.dr.ing. **Marinică STAN**

Titular de seminar / laborator
Prof.univ.dr.ing. **Ștefan TABACU**
Prof.univ.dr.ing. **Marinică STAN**

Data avizării în departament
21.09.2018

Director de departament
Prof. univ. dr. ing. **Adrian CLENCI**