

Anexa B.3.1.1.e – Lista disciplinelor din PSUL prevăzute cu lucrări practice

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE MECANICĂ

Domeniul de licență: INGINERIE MECANICĂ

Programul de studii: INGINERIE MECANICĂ

**LISTA DISCIPLINELOR LA PROGRAMUL DE STUDII DE LICENȚĂ
PREVĂZUTE CU LUCRĂRI PRACTICE**

Denumirea disciplinei	Codul discipline	C	S	L	P
Analiză matematică	MTC.101.DI.DF	2	2		
Mecanică 1	MTC.102.DI.DD	2	1		
Știința și ingineria materialelor	MTC.103.DI.DD	2		2	
Geometrie descriptivă	MTC.104.DI.DF	2		1	
Desen tehnic și infografică 1	MTC.105.DI.DF	2		3	
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	MTC.106.DI.DF	2		3	
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	MTC.107.DI.DF	2	2		
Mecanică 2	MTC.108.DI.DD	2	1	1	
Fizică	MTC.109.DI.DF	3		1	
Termotehnică 1	MTC.110.DI.DD	2	1		
Chimie	MTC.111.DI.DF	2		1	
Desen tehnic și infografică 2	MTC.112.DI.DF	1		2	
Tehnologia materialelor	MTC.113.DI.DD	2		1	
Educație fizică și sport 1	MTC.114.DI.DC			2	
Bazele ingineriei	MTC.116.DL.DC		3		
Curs general de mașini	MTC.117.DL.DC	2	1		
Matematici speciale	MTC.201.DI.DF	2	1		
Rezistența materialelor 1	MTC.202.DI.DD	4	3	1	
Mecanisme	MTC.203.DI.DD	4		2	1
Termotehnică 2	MTC.204.DI.DD	2	1	2	
Educație fizică și sport 2	MTC.205.DI.DC			1	
Toleranțe și control dimensional	MTC.206.DI.DD	2		1	
Metode numerice 1	MTC.207.DI.DF	2		1	
Rezistența materialelor 2	MTC.208.DI.DD	2	2	1	
Organe de mașini 1	MTC.209.DI.DD	3		2	
Proiectare asistată de calculator	MTC.210.DI.DD	1		3	
Tribologie	MTC.211.DI.DD	2		1	
Vibrații Mecanice	MTC.212.DI.DD	2	1	1	
Educație fizică și sport 3	MTC.213.DI.DC			1	
Tratamente termice	MTC.217.DL.DD	2		1	
Organe de mașini 2	MTC.301.DI.DD	3		1	2
Metoda elementului finit	MTC.302.DI.DF	2		1	
Electrotehnică	MTC.303.DI.DD	2		1	
Mașini unelte și prelucrări prin așchiere	MTC.304.DI.DD	2		2	
Automatică (Bazele sistemelor automate)	MTC.305.DI.DD	2		1	

Limba modernă 1	MTC.306.DI.DC	1	3		
Mecanica fluidelor	MTC.307.DI.DD	2		1	
Accionari hidraulice și pneumatice	MTC.308.DI.DD	2		1	
Oboseala structurilor mecanice	IM.309.DI.DS	2		2	
Mecanica mediilor deformabile	IM.310.DI.DS	2			2
Practica de specialitate (90 ore)1	IM.311.DI.DS				
Elemente de plasticitate	IM.312.DO.DS-1	2			2
Tehnica reglării	IM.312.DO.DS-2	2			2
Motoare cu ardere internă	IM.313.DO.DS-1	3		2	
Instalații frigorifice și termice	IM.313.DO.DS-2	3		2	
Transfer de căldură și masă	IM.314.DO.DS-1	3		1	2
Termodinamica fluidelor compresibile	IM.314.DO.DS-2	3		1	2
Energii regenerabile	IM.314.DO.DS-3	3		1	2
Limba modernă 2	MTC.316.DL.DC		2		
Instruire asistată de calculator	MTC.317.DL.DC	1	1		
Educație antreprenorială	MTC.318.DL.DC	2		1	
Sisteme de achiziție și interfețe	MTC.401.DI.DS	2		1	
Analiza și proiectarea asistată a sistemelor mecanice	IM.402.DI.DS	2			3
Limba modernă 3	MTC.403.DI.DC			2	
Modelare dinamică a sistemelor mecanice	IM.404.DI.DS	3			2
Ingineria calității	MTC.405.DI.DS	2		1	
Management	MTC. 406.DI.DD	2	1		
Limba modernă 4	MTC. 407.DI.DC			1	
Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă 60 ore*	MCT.408.DI.DS				
Tehnologii de fabricație	MCT.410.DI.DD	3		1	1
Turbomașini	IM.411.DO.DS-1	3		1	1
Climatizare	IM.411.DO.DS-2				
Materiale compozite: proprietăți și prelucrări	IM.412.DO.DS-1	2		2	
Polimeri: proprietati si prelucrari	IM.412.DO.DS-2	2		2	
Proiectarea sistemelor termice	IM.413.DO.DS-1	2			1
Audit energetic	IM.413.DO.DS-2	2			1
Bilanțuri energetice și exergetice	IM.413.DO.DS-3	2			1
Instalații de ridicat și transportat	IM.414.DO.DS-1	2			1
Microcontrolere și microprocesoare	IM.414.DO.DS-2	2			1
Automate și microprogramare	IM.414.DO.DS-3	2			1
Bazele roboticii	IM.415.DO.DS-1	3		2	
Controlul activ al sistemelor mecanice	IM.415.DO.DS-2	3		2	
Fiabilitatea sistemelor mecanice	IM.416.DO.DS-1	2		1	
Tribotehnica sistemelor mecanice	IM.416.DO.DS-2	2		1	
Prezentare publică	MTC.422.DL.DC			2	

Coordonator program,
Conf. univ. dr. ing. Liviu ANDRUȘCĂ

Întocmit,
Conf. univ. dr. ing. Liviu ANDRUȘCĂ