



Universitatea
Politehnica
Timișoara

HOTĂRÂREA NR. 7
a Consiliului Facultății de Mecanică
din data de 06.10.2025

TOTAL MEMBRI ÎN CONSILIUL FACULTĂȚII: 24
PREZENȚI: 21

Consiliul Facultății de Mecanică a avizat planurile de învățământ pentru ciclul licență seria 2025-2029 și ciclul master 2025-2027, actualizate cu rezultatele învățării, conform cerințelor ARACIS, precum și anexa cuprinzând modificările denumirilor la unele discipline.

Pentru programele de studii universitare de licență, disciplinele aferente anilor I și II au fost actualizate în vederea uniformizării denumirilor, în conformitate cu Hotărârea Consiliului Facultății din 13.09.2021 privind implementarea trunchiului comun.

În urma votului a fost avizat cu 21 voturi **PENTRU**.

DECAN,
Prof.dr.ing. Ion – Dragoș UTU



SECRETAR ȘEF FACULTATE,
Nicoleta Emilia DRONCA

ANEXA

Stiința materialelor

Nr.crt	Sem	Denumire veche	Denumire nouă
1	1	Desen tehnic și infografică	Geometrie descriptivă
2	3	Electrotehnică	Electrotehnică și mașini electrice
3	3	Organe de mașini și mecanisme 1	Mecanisme I
4	4	Organe de mașini și mecanisme 2	Mecanisme II
5	4	Tehnica măsurării și achiziții de date	Toleranțe și control dimensional
6	4	Materiale polimerice	Materiale plastice și tehnologii de fabricație
7	4	Mecanică 3	Vibrații mecanice
8	5	Mecanica fluidelor 2	Acționări și comenzi pneumatice și hidraulice
9	5	Cristalografie și mineralogie	Cristalografie
10	6	Informatică aplicată	Proiectare asistată în ingineria materialelor

Tehnologia construcțiilor de mașini, Tehnologia construcțiilor de mașini IFR

Nr.crt	Sem	Denumire veche	Denumire nouă
1	5	Mecanica fluidelor și mașini hidraulice	Acționări și comenzi pneumatice și hidraulice
2	6	Stiința materialor III	Selecția și utilizarea materialelor
3	7	Optimizarea tehnologiilor de fabricație	Optica produselor în construcția de mașini
4	8	Calitate asistată de calculator - CAQ	Proceduri de măsurare 3D
5	8	Dezvoltarea echipamentelor industriale inteligente	Sisteme de control 3D

Inginerie mecanică

Nr.crt	Sem	Denumire veche	Denumire nouă
1	1	Geometrie descriptivă și desen tehnic	Geometrie descriptivă
2	3	Electrotehnică	Electrotehnica și mașini electrice
3	6	Metode numerice 2 / Metoda elementului finit I	Metode numerice 2 / Metoda elementului finit II
4	7	Scule, dispozitive, verificatoare/ Bazele sudării	Energii regenerabile/ Ecotehnologie
5	8	Modelarea și simularea sistemelor mecanice	Metoda elementului finit II
6	8	Energii regenerabile/Ecotehnologii	Electronica aplicată în inginerie mecanică / Electronica pentru sisteme mecanice inteligente

Inginerie medicală

Nr.crt	An/Semestru	Denumire disciplină conform planului acreditat	Denumire nouă
1	I/1	Introducere în știința materialelor	Știința și ingineria materialelor
2	I/2	Știința materialelor I	Știința și ingineria

			materialelor II
3	I/2	Tehnici neconvenționale în medicină I	Tehnologia materialelor I
4	II/3	Electrotehnică	Electrotehnică și mașini electrice
5	II/3	Tehnici neconvenționale în medicină II	Tehnologia materialelor II
6	II/3	Bazele termodinamicii tehnice I	Termotehnică I
7	II/3	Mecanisme și elemente de mecanică fină I	Mecanisme I
8	II/4	Măsurări și instrumentație	Tolerante si control dimensional
9	II/4	Știința materialelor II	Materiale plastice și tehnologii de fabricație
10	II/4	Mecanică III	Vibrații mecanice
11	II/4	Bazele termodinamicii tehnice II	Termotehnică II
12	II/4	Mecanică tehnică	Mecanica fluidelor
13	II/4	Mecanisme și elemente de mecanică fină II	Mecanisme II

Ingineria transporturilor

Nr. crt.	PÎ 2024-2028			PÎ 2025-2029		
	An	Sem.	Disciplina	An	Sem.	Disciplina
1.	I	1	Geometrie descriptivă și desen tehnic	1	1	înlocuit cu Geometrie descriptivă
2.	III	5	Trafic rutier (mutat în sem. 6, 2025-2029)	III	5	înlocuit cu Motoare cu ardere internă
3.	III	5	Transporturi multimodale și logistica transporturilor (rupt în două discipline)	III	5	înlocuit cu Transport multimodal
4.	III	6	Teoria probabilităților și statistică matematică în transporturi (mutat în an IV, sem. 7, 2025-2029)	III	6	înlocuit cu Opțional 1. Trafic rutier (*) (adus din sem. 5 2024-2028)/Trafic în rețele cu acces reglementat
5.	III	6	Elemente de dinamica vehiculelor terestre 1 și Elemente de dinamica vehiculelor terestre 1 (proiect)	III	6	înlocuit cu Elemente de dinamica autovehiculelor și Elemente de dinamica autovehiculelor (proiect)
6.	III	6	Opțional 1. Exploatarea sistemelor de transport (*) / Formarea preturilor și tarifarea în transporturi	III	6	înlocuit cu Exploatarea sistemelor de transport
7.	IV	7	Elemente de dinamica vehiculelor terestre 2	IV	7	înlocuit cu Elemente de dinamica vehiculelor feroviare
8.	-	-	-	IV	7	introdus Statistică aplicată în transporturi (adus din an III, sem. 6, 2024-2028)
9.	IV	7	Opțional 5. Tehnologia activității stațiilor de cale ferată (*) / Tehnologii în terminale de transport	IV	7	înlocuit cu Opțional 5. Tehnologii în terminale de transport (*) / Tehnologia activității stațiilor de cale ferată (inversate disciplinele)
10.	-	-	-	IV	8	introdus Logistica transporturilor (adus din an 3, sem 5, vezi disciplina rupta în două)
11.	IV	8	Opțional 8. Ecologia transporturilor (*) / Sisteme neconvenționale de propulsie și transport se schimbă	IV	8	înlocuit cu Ecologia transporturilor

Mecatronică

Anul/Sem.	Vechea denumire	Noua denumire
I/1	Desen tehnic și infografică	Geometrie descriptivă
I/2	Grafică asistată de calculator	Desen tehnic și infografică
II/1	Electrotehnică	Electrotehnica și mașini electrice
II/1	Mecanisme și organe de mașini I	Mecanisme I
II/2	Mecanisme și organe de mașini II	Mecanisme II
II/2	Mecanică III	Vibrații mecanice

Robotică

Anul/Sem.	Vechea denumire	Noua denumire
I/1	Desen tehnic și infografică	Geometrie descriptivă
I/2	Grafică asistată de calculator	Desen tehnic și infografică
II/1	Electrotehnică	Electrotehnica și mașini electrice
II/1	Mecanisme și organe de mașini I	Mecanisme I
II/2	Mecanisme și organe de mașini II	Mecanisme II
II/2	Mecanică III	Vibrații mecanice

Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice

Anul/Sem.	Vechea denumire	Noua denumire
I/1	Geometrie descriptivă și desen tehnic	Geometrie descriptivă
II/1	Electrotehnică	Electrotehnica și mașini electrice