

### Anexa-Contribuțiile disciplinelor la rezultatele așteptate ale învățării

Disciplina	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Analiză matematică	C1, C2	A1, A2	RA1 - RA2
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	C1, C2	A1, A2	RA1 - RA2
Fizică	C1, C2	A1, A2	RA1 - RA2
Știința și ingineria materialelor I	C1, C2	A3 - A8	RA1 – RA6
Geometrie descriptivă	C1, C2	A1, A2	RA1 – RA6
Chimie	C1, C2	A1, A2	RA1 - RA2
Limbi de circulație internațională 1, 2 (opțiuni: L.Engleză, L. Germană, L.Franceză)	CC1-CC3	AC1-AC3	RAC1-RAC3
Educație fizică 1, 2, 3, 4	CC1-CC3	AC1-AC3	RAC1-RAC3
Matematici speciale	C1, C2	A1, A2	RA1 - RA2
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	C1, C2	A1, A2	RA1 - RA2
Știința și ingineria materialelor II	C1, C2, C3, C4	A3 - A8	RA1 – RA6
Mecanică I	C1, C2	A3 - A8	RA1 – RA6
Tehnologia materialelor I	C1, C2, C3, C4	A3 - A8	RA1 – RA6
Desen tehnic și infografică	C1, C2	A1, A2	RA1 – RA6
Electrotehnica și mașini electrice	C1, C2, C5	A3 - A8, A15, A16	RA1 – RA6, RA9, RA10
Tehnologia materialelor II	C1, C2, C3, C4	A3 - A8, A10-A14	RA1 – RA8
Rezistența materialelor I	C1, C2	A3 - A8	RA1 – RA6
Mecanică II	C1, C2, C3, C4	A3 - A8, A10-A14	RA1 – RA8
Termotehnică I	C1, C2	A3 - A8	RA1 – RA6
Metode numerice	C1, C2	A1 - A8	RA1 – RA6
Mecanisme I	C1, C2, C3, C4	A3 - A8	RA1 – RA6
Toleranțe și control dimensional	C1, C2, C3, C4	A3 - A8	RA1 – RA6
Materiale plastice și tehnologii de fabricație	C1, C2, C3, C4	A3 - A8, A10-A14	RA1 – RA8
Rezistența materialelor II	C3, C4	A10-A14	RA7 – RA8
Vibrații mecanice	C1, C2, C3, C4	A3 - A8, A10-A14	RA1 – RA8
Termotehnică II	C1, C2	A3 - A8	RA1 – RA6
Mecanica fluidelor	C1, C2	A3 - A8	RA1 – RA6
Mecanisme II	C3, C4	A10-A14	RA7 – RA8

Practică de domeniu	C3, C4	A10-A14	RA7 – RA8
Organe de mașini	C3, C4	A10-A14	RA7 – RA8
Aționări hidraulice și pneumatice I	C3, C4	A10-A14	RA7 – RA8
Ingineria sistemelor de producție	C1, C2, C7	A3 - A8, A20-A21	RA1 – RA6, RA16-RA17
Economie generală	C1, C2	A1, A9	RA1 – RA6
Metode numerice 2 (Metoda elementului finit 1)	C1, C2	A3 - A8	RA1 – RA6
Mașini unelte și prelucrări prin așchiere	C3, C4	A10-A14	RA7 – RA8
Mecanica fluidelor și mașini hidraulice	C3, C4	A10-A14	RA7 – RA8
Organe de mașini PROIECT	C3, C4	A10-A14	RA7 – RA8
Electronică aplicată	C1, C2, C5	A3 - A8, A15-A16	RA1 – RA6, RA9-RA10
Actionari si automatizari hidraulice si pneumatice	C5	A15-A16	RA9 – RA10
Aționări hidraulice și pneumatice II	C5	A15-A16	RA9 – RA10
Mecanica ruperii și deformării plastice	C3, C4, C6	A10-A14, A17-A19	RA7 – RA8, RA11-RA15
Materiale compozite	C3, C4, C6	A10-A14, A17-A19	RA7 – RA8, RA11-RA15
Dinamica structurilor mecanice	C3, C4, C6	A10-A14, A17-A19	RA7 – RA8, RA11-RA15
Modelarea și simularea sistemelor mecanice	C3, C4, C6	A10-A14, A17-A19	RA7 – RA8, RA11-RA15
Tehnologii de fabricație	C3, C4	A10-A14	RA7 – RA8
Instalații frigorifice si termice	C7	A120-A21	RA16-RA17
Motoare cu ardere interna	C7	A120-A21	RA16-RA17
Mecanica ruperii și deformării plastice PROIECT	C3, C4, C6	A10-A14, A17-A19	RA7 – RA8, RA11-RA15
Materiale compozite PROIECT	C3, C4, C6	A10-A14, A17-A19	RA7 – RA8, RA11-RA15
Practica 2	C4-C6	A12-A19	RA7 – RA10
Management	C1, C2	A9	RA1
Metode experimentale în ingineria mecanică	C3, C4	A10-A14	RA7 – RA8
Tehnici de măsură în inginerie	C3, C4	A10-A14	RA7 – RA8
Mașini de ridicat și de transportat	C6	A17-A19	RA11-RA15
Sisteme și mijloace de transport	C6	A17-A19	RA11-RA15
Energii regenerabile	C7	A120-A21	RA16-RA17
Sisteme mecanice pentru conversia energiei	C7	A120-A21	RA16-RA17
Selecția materialelor și tehnologiilor	C6	A17-A19	RA11-RA15
Tratamente termice	C6	A17-A19	RA11-RA15
Proiectarea mașinilor și instalațiilor	C3	A10-A11	RA7-RA8

Medii de proiectare	C3	A10-A11	RA7-RA8
Mecanica, construcția și proiectarea structurilor	C6	A17-A19	RA11-RA15
Statica, stabilitatea și dinamica structurilor	C6	A17-A19	RA11-RA15
Etică și integritate academică	CC1-CC3	AC1-AC3	RAC1-RAC3
Comunicare	CC1-CC3	AC1-AC3	RAC1-RAC3
Metoda elementului finit 2	C4, C6	A12-A14, A17-A19	RA7-RA8, RA11-RA15
Analiza numerică a tensiunilor termomecanice	C6	A17-A19	RA11-RA15
Probleme speciale de rezistența materialelor	C6	A17-A19	RA11-RA15
Mecanica contactului	C6	A17-A19	RA11-RA15
Electronica Aplicată în Inginerie Mecanică	C5	A15-A16	RA9-RA10
Electronica pentru Sisteme Mecanice Inteligente	C5	A15-A16	RA9-RA10
Oboseala structurilor mecanice	C6	A17-A19	RA11-RA15
Colapsul structurilor mecanice	C6	A17-A19	RA11-RA15
Elaborare proiect de diplomă	C1-C7	A1-A21	RA1 – RA17
Examen de diplomă	C1-C7	A1-A21	RA1 – RA17