

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – zimski semestar akademske godine 2024./25.

Preddiplomski sveučilišni studij strojarstva

Predmet: Dinamika

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema	Izvođač	
			Predavanja	Vježbe / Seminar	
30.9.2024.	15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	P3	Uvod. Newtonovi zakoni. Translacijsko gibanje materijalne čestice		R. Žigulić
1.10.2024.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U16		Newtonovi zakoni. Transl. gibanje mat. čestice gr. C1	G. Štimac Rončević
1.10.2024.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U13		Newtonovi zakoni. Transl. gibanje mat. čestice gr. C2	A. Skoblar
2.10.2024.	13 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	P3	Uvod. Newtonovi zakoni. Translacijsko gibanje materijalne čestice		S. Braut
3.10.2024.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U12		Newtonovi zakoni. Transl. gibanje mat. čestice gr. C4	G. Štimac Rončević
4.10.2024.	13 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	U13		Newtonovi zakoni. Transl. gibanje mat. čestice gr. C3	A. Skoblar
7.10.2024.	15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	P3	Rotacijsko gibanje materijalne čestice. Osnovni teoremi dinamike.		R. Žigulić
8.10.2024.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U16		Rot. gib. mat. čestice. Osnovni teoremi dinamike gr. C1	G. Štimac Rončević
8.10.2024.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U13		Rot. gib. mat. čestice. Osnovni teoremi dinamike gr. C2	A. Skoblar
9.10.2024.	13 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	P3	Rotacijsko gibanje materijalne čestice. Osnovni teoremi dinamike.		S. Braut
10.10.2024.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U12		Rot. gib. mat. čestice. Osnovni teoremi dinamike gr. C4	G. Štimac Rončević
11.10.2024.	13 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	U13		Rot. gib. mat. čestice. Osnovni teoremi dinamike gr. C3	A. Skoblar
14.10.2024.	15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	P3	Mehanički rad sile. Kinetička energija. Snaga.		R. Žigulić
15.10.2024.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U16		Mehanički rad sile. Kinetička energija. Snaga. gr. C1	G. Štimac Rončević
15.10.2024.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U13		Mehanički rad sile. Kinetička energija. Snaga. gr. C2	A. Skoblar
16.10.2024.	13 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	P3	Mehanički rad sile. Kinetička energija. Snaga.		S. Braut
17.10.2024.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U12		Mehanički rad sile. Kinetička energija. Snaga. gr. C4	G. Štimac Rončević
18.10.2024.	13 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	U13		Mehanički rad sile. Kinetička energija. Snaga. gr. C3	A. Skoblar
21.10.2024.	15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	P3	Pravocrtno gibanje materijalne čestice. Vibracije materijalne čestice. Balistička trajektorija. Keplerovi zakoni.		R. Žigulić
22.10.2024.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U16		Pravocrtno gibanje materijalne čestice. gr. C1	G. Štimac Rončević
22.10.2024.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U13		Pravocrtno gibanje materijalne čestice. gr. C2	A. Skoblar
23.10.2024.	13 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	P3	Pravocrtno gibanje materijalne čestice. Vibracije materijalne čestice. Balistička trajektorija. Keplerovi zakoni.		S. Braut
24.10.2024.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U12		Pravocrtno gibanje materijalne čestice. gr. C4	G. Štimac Rončević
25.10.2024.	13 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	U13		Pravocrtno gibanje materijalne čestice. gr. C3	A. Skoblar
28.10.2024.	15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	P3	Gibanje pod djelovanjem centralnih sila. Neslobodno gibanje materijalne čestice. Gibanje po plohi i krivulji.		R. Žigulić
29.10.2024.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U16		Neslobodno gibanje materijalne čestice. gr. C1	G. Štimac Rončević

Dinamika

29.10.2024.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U13		Neslobodno gibanje materijalne čestice.	gr. C2	A. Skoblar
30.10.2024.	13 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	P3	Gibanje pod djelovanjem centralnih sila. Neslobodno gibanje materijalne čestice. Gibanje po plohi i krivulji.			S. Braut
31.10.2024.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U12		Neslobodno gibanje materijalne čestice.	gr. C4	G. Štimac Rončević
1.11.2024.	13 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	U13		Neslobodno gibanje materijalne čestice.	gr. C3	A. Skoblar
4.11.2024.	15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	P3	1. pismena provjera znanja (predavanja i vježbe od 1. do 5.)			A. Skoblar, G. Štimac Rončević
6.11.2024.	13 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	P3	1. pismena provjera znanja (predavanja i vježbe od 1. do 5.)			A. Skoblar, G. Štimac Rončević
11.11.2024.	15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	P3	Slobodni i neslobodni sustavi materijalnih čestica. Središte masa.			R. Žigulić
12.11.2024.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U16		Slobodni i neslobodni sustavi materijalnih čestica.	gr. C1	G. Štimac Rončević
12.11.2024.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U13		Slobodni i neslobodni sustavi materijalnih čestica.	gr. C2	A. Skoblar
13.11.2024.	13 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	P3	Slobodni i neslobodni sustavi materijalnih čestica. Središte masa.			S. Braut
14.11.2024.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U12		Slobodni i neslobodni sustavi materijalnih čestica.	gr. C4	G. Štimac Rončević
15.11.2024.	13 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	U13		Slobodni i neslobodni sustavi materijalnih čestica.	gr. C3	A. Skoblar
*	*	*	Kinetička energija sustava materijalnih čestica. Königov teorem.			R. Žigulić
19.11.2024.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U16		Kinetička energija sustava materijalnih čestica.	gr. C1	G. Štimac Rončević
19.11.2024.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U13		Kinetička energija sustava materijalnih čestica.	gr. C2	A. Skoblar
20.11.2024.	13 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	P3	Kinetička energija sustava materijalnih čestica. Königov teorem.			S. Braut
21.11.2024.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U12		Kinetička energija sustava materijalnih čestica.	gr. C4	G. Štimac Rončević
22.11.2024.	13 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	U13		Kinetička energija sustava materijalnih čestica.	gr. C3	A. Skoblar
25.11.2024.	15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	P3	Poopćene koordinate i sile. Lagrangeove jednadžbe II. vrste.			R. Žigulić
26.11.2024.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U16		Poopćene koord.i sile. Lagrangeove jedn. II.vrste.	gr. C1	G. Štimac Rončević
26.11.2024.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U13		Poopćene koord.i sile. Lagrangeove jedn. II.vrste.	gr. C2	A. Skoblar
27.11.2024.	13 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	P3	Poopćene koordinate i sile. Lagrangeove jednadžbe II. vrste.			S. Braut
28.11.2024.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U12		Poopćene koord.i sile. Lagrangeove jedn. II.vrste.	gr. C4	G. Štimac Rončević
29.11.2024.	13 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	U13		Poopćene koord.i sile. Lagrangeove jedn. II.vrste.	gr. C3	A. Skoblar
2.12.2024.	15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	P3	Analitičko i eksperimentalno određivanje masenih momenata tromosti.			R. Žigulić
3.12.2024.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U16		Maseni momenti tromosti.	gr. C1	G. Štimac Rončević
3.12.2024.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U13		Maseni momenti tromosti.	gr. C2	A. Skoblar
4.12.2024.	13 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	P3	Analitičko i eksperimentalno određivanje masenih momenata tromosti.			S. Braut
5.12.2024.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U12		Maseni momenti tromosti.	gr. C4	G. Štimac Rončević
6.12.2024.	13 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	U13		Maseni momenti tromosti.	gr. C3	A. Skoblar

Dinamika

9.12.2024.	15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	P3	Translacija i rotacija krutog tijela.		R. Žigulić
10.12.2024.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U16		Translacija i rotacija krutog tijela. gr. C1	G. Štimac Rončević
10.12.2024.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U13		Translacija i rotacija krutog tijela. gr. C2	A. Skoblar
11.12.2024.	13 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	P3	Translacija i rotacija krutog tijela.		S. Braut
12.12.2024.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U12		Translacija i rotacija krutog tijela. gr. C4	G. Štimac Rončević
13.12.2024.	13 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	U13		Translacija i rotacija krutog tijela. gr. C3	A. Skoblar
16.12.2024.	15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	P3	2. pismena provjera znanja (predavanja i vježbe od 6. do 9.)		A. Skoblar, G. Štimac Rončević
18.12.2024.	13 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	P3	2. pismena provjera znanja (predavanja i vježbe od 6. do 9.)		A. Skoblar, G. Štimac Rončević
23.12.2024.	15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	P3	Komplanarno gibanje krutog tijela.		R. Žigulić
7.1.2025.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U16		Komplanarno gibanje krutog tijela. gr.C1	G. Štimac Rončević
7.1.2025.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U13		Komplanarno gibanje krutog tijela. gr.C2	A. Skoblar
8.1.2025.	13 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	P3	Komplanarno gibanje krutog tijela.		S. Braut
9.1.2025.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U12		Komplanarno gibanje krutog tijela. gr.C4	G. Štimac Rončević
10.1.2025.	13 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	U13		Komplanarno gibanje krutog tijela. gr.C3	A. Skoblar
13.1.2025.	15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	P3	Gibanje krutog tijela promjenljive mase. Giroškopski efekt.		R. Žigulić
14.1.2025.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U16		Gib. krut.tijela promjen. mase. Giroškopski efekt. gr.C1	G. Štimac Rončević
14.1.2025.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U13		Gib. krut.tijela promjen. mase. Giroškopski efekt. gr.C2	A. Skoblar
15.1.2025.	13 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	P3	Gibanje krutog tijela promjenljive mase. Giroškopski efekt.		S. Braut
16.1.2025.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U12		Gib. krut.tijela promjen. mase. Giroškopski efekt. gr.C4	G. Štimac Rončević
17.1.2025.	13 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	U13		Gib. krut.tijela promjen. mase. Giroškopski efekt. gr.C3	A. Skoblar
20.1.2025.	15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	P3	Elastični i plastični sudar. Dinamika sustava krutih tijela.		R. Žigulić
21.1.2025.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U16		Elast. i plast. sudar. Din. sustava krutih tijela. gr. C1	G. Štimac Rončević
21.1.2025.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U13		Elast. i plast. sudar. Din. sustava krutih tijela. gr. C2	A. Skoblar
22.1.2025.	13 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	P3	Elastični i plastični sudar. Dinamika sustava krutih tijela.		S. Braut
23.1.2025.	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	U12		Elast. i plast. sudar. Din. sustava krutih tijela. gr. C4	G. Štimac Rončević
24.1.2025.	13 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	U13		Elast. i plast. sudar. Din. sustava krutih tijela. gr. C3	A. Skoblar
31.1.2025.			3. pismena provjera znanja (predavanja i vježbe od 10. do 13.)		A. Skoblar, G. Štimac Rončević

Napomene:

Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku svakog kolegija u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.

Termini označeni * biti će naknadno objavljeni.