

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

## Preddiplomski sveučilišni studij brodogradnje

## Predmet: Uvod u plovne objekte

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema	Izvođač
			<b>Predavanja</b>	<b>Vježbe / Seminar</b>
1.tjedan	11-13	U14	Predstavljanje, opis predmeta i upoznavanje s obvezama studenata. Pregled povijesti brodogradnje..	Prof. dr. sc. M. Hadjina
1.tjedan	13-15	U14		Predstavljanje, opis predmeta i upoznavanje s obvezama studenata
2.tjedan	11-13	U14	Osnovne definicije.Pregled vrsti plovnih objekata. Osnovni dijelovi i svojstva plovnih objekata. Podjela brodova prema namjeni, vrsti propulzora, materijalu gradnje i načinu stvaranja uzgona.	Prof. dr. sc. M. Hadjina
2.tjedan	13-15	U14		Zadaci iz brodskih formi i hidrostatičke broda
3.tjedan	11-13	U14	Osnovni pojmovi i parametri trupa broda. Zapremina, istisnina,nosivost broda, težišta	Prof. dr. sc. M. Hadjina
3.tjedan	13-15	U14		Zadaci iz brodskih formi i hidrostatičke broda
4.tjedan	11-13	U14	Brodski froma. Brodske linije	Prof. dr. sc. M. Hadjina
4.tjedan	13-15	U14		Zadaci iz brodskih formi i hidrostatičke broda
5.tjedan	11-13	U14	Hidrostatika plovnih objekata. Uzgon. Stabilitet broda Uvjeti plovnosti broda.	Prof. dr. sc. M. Hadjina
5.tjedan	13-15	U14		Zadaci iz brodskih formi i hidrostatičke broda
6.tjedan	11-13	U14	Međuispit 1	Prof. dr. sc. M. Hadjina
6.tjedan	13-15	U14		Međuispit 1
7.tjedan	11-13	U14	Dinamika plovnih objekata.	Prof. dr. sc. M. Hadjina
7.tjedan	13-15	U14		Opis i razumijevanje nacrtu opći plan broda
8.tjedan	11-13	U14	Otpor broda. Propulzija broda. Vijak.	Prof. dr. sc. M. Hadjina
8.tjedan	13-15	U14		Opis i razumijevanje nacrtu glavno rebro broda (prema tipu broda)
9.tjedan	11-13	U14	Kormilo, glavni i pomoćni pogonski stroj.	Prof. dr. sc. M. Hadjina
9.tjedan	13-15	U14		Opis i razumijevanje nacrtu glavno rebro broda (prema tipu broda)
10.tjedan	11-13	U14	Strukturni dijelovi čeličnog broda. Materijali za gradnju	Prof. dr. sc. M. Hadjina
10.tjedan	13-15	U14		Brodograđevni softveri, upoznavanje (Catia/3D experience) / VR

Uvod u plovne objekte

11.tjedan	11-13	U14	Osnovni sustavi gradnje broda.		Prof. dr. sc. M. Hadjina
11.tjedan	13-15	U14		Brodograđevni softveri, upoznavanje (Catia/3D experience) / VR	Asist. D. Vrtovšnik
12.tjedan	11-13	U14	IMO. Klasifikacija.		Prof. dr. sc. M. Hadjina
12.tjedan	13-15	U14		Brodograđevni softveri, upoznavanje (Catia/3D experience) / Posjet brodograđevnoj firmi	Asist. D. Vrtovšnik
13.tjedan	11-13	U14	Pregled - Od ugovora do isporuke broda		Prof. dr. sc. M. Hadjina
13.tjedan	13-15	U14		Brodograđevni softveri, upoznavanje (Catia/3D experience) / Posjet brodograđevnoj firmi	Asist. D. Vrtovšnik
14.tjedan	11-13	U14	Međuispit 2		Prof. dr. sc. M. Hadjina
14.tjedan	13-15	U14		Međuispit 2	Asist. D. Vrtovšnik
15.tjedan	11-13	U14	Završna diskusija i priprema za završni ispit.		Prof. dr. sc. M. Hadjina
15.tjedan	13-15	U14		Brodograđevni softveri, upoznavanje (Catia/3D experience) / Posjet brodograđevnoj firmi	Asist. D. Vrtovšnik

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