

Osijek, 10. srpnja 2018. g.

**Izvedbeni plan poslijediplomskog specijalističkog studija Građevinarstvo u akademskoj 2018./2019. godini**

Oznaka	Naziv predmeta	Nastavnik	Satnica (P+S)		ECTS
<b>Smjer: Potresno inženjerstvo</b>					
PI-1	Inženjerska seizmologija	Prof. dr. sc. Ivica Guljaš	10	20	4,0
PI-2	Probabilističke osnove djelovanja i proračuna	Prof. dr. sc. Damir Markulak	15	30	6,0
PI-3	Geotehnički aspekti pri seizmičkom djelovanju	Prof. dr. sc. Mensur Mulabdić	15	30	6,0
PI-4	Konstruktivsko oblikovanje zgrada	Doc. dr. sc. Tanja Kalman Šipoš	15	30	6,0
PI-5	Seizmičko projektiranje zidanih konstrukcija	Izv. prof. dr. sc. Marijana Hadzima Nyarko	15	30	6,0
PI-6	Seizmičko projektiranje betonskih konstrukcija	Prof. dr. sc. Ivica Guljaš	15	30	6,0
PI-7	Seizmičko projektiranje čeličnih konstrukcija	Prof. dr. sc. Damir Markulak	15	30	6,0
PI-8	Seizmičko projektiranje sukladno očekivanom odzivu	Prof. dr. sc. Ivica Guljaš	15	30	6,0
PI-9	Sustavi za disipaciju seizmičke energije	Prof. dr. sc. Damir Markulak	10	20	4,0
PI-10	Suvremeni pristup proračunu konstrukcija pri djelovanju potresa (EC8-1)	Izv. prof. dr. sc. Marijana Hadzima Nyarko	15	30	6,0
PI-11	Seizmički proračun mostova (EC8-2)	Izv. prof. dr. sc. Damir Varevac	15	30	6,0
PI-12	Djelovanje na konstrukcije prema Eurocode normama (EC1)	Doc. dr. sc. Ivan Radić	15	30	6,0
PI-13	Problemi, pogreške i njihovo otklanjanje u projektiranju konstrukcija	Doc. dr. sc. Davorin Penava	10	20	4,0
PI-14	Modeliranje konstrukcija	Doc. dr. sc. Davorin Penava	10	20	4,0

**Smjer: Upravljanje građevinskim projektima**

UP-1	Održavanje zgrada	Prof. dr. sc. Saša Marenjak	10	20	4,0
UP-2	Ukupni životni troškovi građevina	Prof. dr. sc. Saša Marenjak	15	30	6,0

UP-3	JPP – partnerstvo privatnog i javnog sektora	Prof. dr. sc. Saša Marenjak	15	30	6,0
UP-4	Studije izvodljivosti građevinskih projekata	Prof. dr. sc. Ksenija Čulo	15	30	6,0
UP-5	Timski rad kod upravljanja projektima	Prof. dr. sc. Ksenija Čulo	15	30	6,0
UP-6	Upravljanje građevinskim projektima	Izv. prof. dr. sc. Zlata Dolaček-Alduk	15	30	6,0
UP-7	Izrada ponuda za nadmetanje po hrvatskim i međunarodnim pravilima	Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Krstić	10	20	4,0
UP-8	Konkurentnost u građevinarstvu	Doc. dr. sc. Ivana Šandrk Nukić	10	20	4,0
UP-9	Projektni menadžment	Prof. dr. sc. Ksenija Čulo	10	20	4,0
UP-10	Financiranje i financijsko odlučivanje u građevinarstvu	Doc. dr. sc. Ivana Šandrk Nukić	15	30	6,0
UP-11	Informacijske tehnologije u građevinarstvu	Doc. dr. sc. Damir Blažević	10	20	4,0
UP-12	Zaštita na radu na gradilištima	Doc. dr. sc. Maja-Marija Nahod	10	20	4,0
UP-13	Priprema građenja u visokogradnji	Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Krstić	10	20	4,0
UP-14	Prostorno uređenje u procesu građenja	Izv. prof. dr. sc. Željko Koški	15	30	6,0

### **Smjer: Zaštita okoliša u građevinarstvu**

ZO-1	Odlagališta otpada – izgradnja novih i sanacija starih odlagališta	Prof. dr. sc. Mensur Mulabdić	10	20	4,0
ZO-2	Primjena geosintetika u geotehnici, cestogradnji i hidrotehnici	Prof. dr. sc. Mensur Mulabdić	10	20	4,0
ZO-3	Mogućnosti primjene otpadnih materijala u cestogradnji	Prof. dr. sc. Sanja Dimter	10	20	4,0
ZO-4	Zaštita graditeljskog nasljeđa	Izv. prof. dr. sc. Sanja Lončar Vicković	10	20	4,0
ZO-5	Uloga prostornog planiranja u zaštiti okoliša	Doc. dr. sc. Dina Stober	15	30	6,0
ZO-6	Toplinska zaštita zgrada i korištenje Sunčevog zračenja u arhitekturi	Izv. prof. dr. sc. Željko Koški	15	30	6,0
ZO-7	Objekti obnovljivih izvora energije	Prof. dr. sc. Davor Kralik	15	30	6,0
ZO-8	Upravljanje vodama u okviru održivog razvoja	Izv. prof. dr. sc. Marija Šperac	15	30	6,0
ZO-9	Zaštita i pročišćavanje voda	Izv. prof. dr. sc. Mirna Habuda Stanić	15	30	6,0
ZO-10	Građevinarstvo i zaštita okoliša	Prof. dr. sc. Lidija Tadić	15	30	6,0