

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN ZA PREDMET: Upravljanje projektima

Broj ECTS: 5

Broj sati aktivne nastave: 30 sati predavanja; 15 sati vježbi; 15 sati seminara

Nositelj kolegija: Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić

Suradnik: Doc. dr. sc. Ivan Marović

Mrežna stranica kolegija: <http://moodle.srce.hr>

A) IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – PREDAVANJA /VJEŽBE/SEMINARI

DATUM	VRIJEME PREDAVANJA	VRIJEME VJEŽBI	TEMA	NASTAVNIK/SURADNIK	MJESTO ODRŽAVANJA
06.10.	14.15 – 16.00		Uvod, osnovni pojmovi, upravljanje projektima, voditelj projekta, projektni tim, međunarodni standardi upravljanja projektima – uvodno	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	G-003/G-004
09.10.		13.15 – 15.00	Uvodne vježbe (upoznavanje s oblikovanjem vježbi i seminara); Općenito o upravljanju projektima (projekt, projektiziranost graditeljstva, investicijski projekti u graditeljstvu, standardi)	Doc. dr. sc. Ivan Marović	G-003/G-004
13.10.	14.15 – 16.00		Međunarodni standardi i nacionalna praksa upravljanja projektima – karakteristike i usporedba, diskusija	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	G-003/G-004
16.10.		13.15 – 15.00	Podjela seminarskih radova; Projekt-okruženje projekta (voditelj projekta, projektni tim, dionici projekta)	Doc. dr. sc. Ivan Marović	G-003/G-004
20.10.	14.15 – 16.00		Certifikacija po IPMI, PMI-u, uvjeti za voditelja projekta prema nacionalnoj regulativi (Zakon i Pravilnik), primjeri, diskusija	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	G-003/G-004
23.10.		13.15 – 15.00	Osnove upravljanja građevinskim projektima (strategije, ciljevi, faze, životni vijek i održivost); Razvoj i oblikovanje projektne ideje	Doc. dr. sc. Ivan Marović	G-003/G-004
27.10.	14.15 – 16.00		Organizacijski utjecaji na provođenje projekta i upravljanje projektom, karakteristike provođenja projekta u različitim organizacijskim strukturama, primjeri	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	G-003/G-004
30.10.		13.15 – 15.00	Razvoj i oblikovanje projektne ideje - praktični rad na seminaru; Upravljanje u pripremnim fazama projekta	Doc. dr. sc. Ivan Marović	G-003/G-004
3.11.	14.15 – 16.00		Životni ciklus, faze, interesne strane u projektu (case study-informacija o projektu, izrada projektne povelje – timski rad)	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	G-003/G-004
6.11.		13.15 – 15.00	Upravljanje u pripremnim fazama projekta - praktični rad na seminaru	Doc. dr. sc. Ivan Marović	G-003/G-004

10.11.	14.15 – 16.00		KOLOKVIJ I	Doc. dr. sc. Ivan Marović	G-003/G-004
13.11.		13.15 – 15.00	Upravljanje informacijama i komunikacijom u građevinskim projektima; Dokumentiranje upravljanja građevinskim projektima	Doc. dr. sc. Ivan Marović	G-003/G-004
17.11.	14.15 – 16.00		Procesi upravljanja projektom (izrada plana upravljanja projektom u timovima)	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	G-003/G-004
20.11.		13.15 – 15.00	Upravljanje u izvedbenim fazama projekta; Upravljanje promjenama kod građevinskih projekata	Doc. dr. sc. Ivan Marović	G-003/G-004
24.11.	14.15 – 16.00		Obuhvat projekta i WBS, projektne isporuke (Timski rad – definiranje obuhvata projekta i izrada WBS-a)	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	G-003/G-004
27.11.		13.15 – 15.00	Upravljanje vremenom građevinskog projekta	Doc. dr.sc. Ivan Marović	G-003/G-004
01.12.	14.15 – 16.00		Upravljanje vremenom na projektu (Timski rad – izrada vremenskog plana projekta)	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	G-003/G-004
04.12.		13.15 – 15.00	Upravljanje troškovima građevinskog projekta	Doc. dr.sc. Ivan Marović	G-003/G-004
08.12.	14.15 – 16.00		Upravljanje troškovima na projektu, kontrola troškova projekta primjenom metode upravljanja ostvarenom vrijednosti (earned value management – EVM)), primjeri, diskusija	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	G-003/G-004
11.12.		13.15 – 15.00	Upravljanje vremenom i troškovima građevinskog projekta - praktičan rad na seminaru	Doc. dr. sc. Ivan Marović	G-003/G-004
15.12.	14.15 – 16.00		Primjena EVM-a na razmatranom projektu (Timski rad – kontrola troškova projekta, mjere)	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	G-003/G-004
18.12.		13.15 – 15.00	Upravljanje promjenama kod građevinskih projekata – praktičan rad na seminaru	Doc. dr. sc. Ivan Marović	G-003/G-004
22.12.	14.15 – 16.00		Analiza rizika, metode (Timski rad – priprema za analizu rizika na razmatranom projektu)	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	G-003/G-004
08.01.		13.15 – 15.00	KOLOKVIJ II	Doc. dr. sc. Ivan Marović	G-003/G-004
12.01.	14.15 – 16.00		Analiza rizika na razmatranom projektu (Timski rad – odabir metode analize rizika, analiza rizika, mjere odgovora)	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	G-003/G-004
15.01.		13.15 – 15.00	Upravljanje rizicima kod građevinskih projekata; Upravljanje rizicima kod građevinskih projekata - praktičan rad na seminaru	Doc. dr. sc. Ivan Marović	G-003/G-004
19.01.	14.15 – 16.00		Vrste investicijskih projekata i projekti u okruženju , diskusija	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	G-003/G-004
22.01.		13.15 – 15.00	POPRAVNA AKTIVNOST	Doc. dr. sc. Ivan Marović	G-003/G-004
26.01.	14.15 – 16.00		Modeli nabave građevinskih projekata , diskusija	Prof. dr. sc. Diana Car-Pušić	G-003/G-004
29.01.			Predaja i kolokviranje seminaru putem LMSa Moodle	Doc. dr. sc. Ivan Marović	LMS Moodle

B) OBAVEZE NA KOLEGIJU I NAČIN OCJENJIVANJA

Nastavna aktivnost	ECTS	Ishod učenja	Aktivnost studenta	Metoda procjenjivanja	Bodovi	
					min	max
Prisutnost na nastavi	1,5	Pravilno koristiti teorijsku osnovu i povezivati je s primjerima iz prakse, interpretirati metode upravljanja pojedinim fazama životnog ciklusa građevinskih projekata na primjerima nacionalnih i regionalnih projekata				
Kolokvij I	0,75	Kolokvij I – projektiziranost građenja	Pismeno, grafičko i numeričko izjašnjavanje	Ocjena prema unaprijed utvrđenoj skali ocjenjivanja	12,5	25
Kolokvij II	0,75	Kolokvij II – životni ciklus građevinskih projekata	Pismeno, grafičko i numeričko izjašnjavanje	Ocjena prema unaprijed utvrđenoj skali ocjenjivanja	12,5	25
Seminar	1,,0	Primijeniti različite metode i instrumente upravljanja u pojedinim fazama građevinskog projekta na primjerima nacionalnih i regionalnih projekata; Samostalno analizirati nacionalnu regulativu i praksu upravljanja projektima	Samostalan rad, rad u grupama, korištenje literature, konzultacije, usmeno izlaganje seminara	Pregled seminara prema unaprijed utvrđenoj skali. Izvršenje zadataka tijekom vježbi.	10	20
Aktivnosti tijekom nastave ukupno	4,0				35	70
Završni ispit	1,0				15	30
<i>Ukupno</i>	<i>5,0</i>					<i>100</i>

C) LITERATURA:

Obavezna literatura:

1. Predavanja i vježbe (LMS Merlin)
2. Radujković, M. i suradnici: Planiranje i kontrola projekata, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet, Zagreb, 2012.
3. A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK Guide) Fifth Edition, 2013.
4. Hrvatski nacionalni vodič za temeljne sposobnosti upravljanja projektima (NCB) – e-udžbenik na stranicama CAPM

Preporučena literatura:

1. Vukmir, B.: Ugovori o građenju i uslugama savjetodavnih inženjera, RRIF-Plus, Zagreb, 2009.
2. Cobb, C.G.: Making Sense of Agile Project Management: Balancing Control and Agility, John Wiley and Sons, Inc. Hoboken New Jersey, 2011.
3. Burtonshaw-Gunn, S.A.: Risk and Financial Management in Construction, Gower, 2009.
4. Vukomanović, M.; Radujković, M.: Poslovna izvrsnost u građevinarstvu RH, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet i Hrvatska udruga za organizaciju građenja, 2011.

D) NAPOMENE:

Studentske obaveze:

- Kolokviran seminar

Konzultacije:

- **kod nastavnika:**
 - Google Meeting petkom od 16:30-17:30
 - [Pridružite se putem Google Meeta](#)
 - meet.google.com/obx-eypp-rue
 - [Pridruži se telefonom](#)
 - (US) +1 417-448-6047
 - PIN: 803 212 011#
 - Konzultacije su moguće i u terminu prema dogovoru s nastavnikom putem platforme Zoom ili putem Skype-a.
- **kod suradnika:** po dogovoru putem Zoom, Google Meet ili Skype platforme uz prethodnu najavu mailom na ivan.marovic@uniri.hr