

TRAJNOST KONSTRUKCIJA 2

r.b.	Ime	Prezime	Tema seminara	Datum prezentacije
1	Goran	Anić	SANACIJA PODVODNIH BETONSKIH KONSTRUKCIJA	08.11.2011.
2	Jure	Barbalić	SANACIJA LUKE PLOČE	10.01.2012.
3	Nensi	Belac	ZAMJENA CESTOVNOG MOSTA PREKO FIRTH OF FORTH	25.10.2011.
4	Domagoj	Bilić	MJERE SANACIJE I OJAČANJA KONSTRUKCIJE IZLOŽENE SEIZMIČKOM DJELOVANJEM	13.12.2011.
5	Sara	Božić	ODRŽIVOST KONSTRUKCIJA	06.12.2011.
6	Dunja	Buljan	ZAMJENA CESTOVNOG MOSTA PREKO FIRTH OF FORTH	25.10.2011.
7	Antonia	Čović	ODRŽIVOST KONSTRUKCIJA	06.12.2011.
8	Dejan	Čorluka	MJERE SANACIJE I OJAČANJA KONSTRUKCIJE IZLOŽENE SEIZMIČKOM DJELOVANJEM	13.12.2011.
9	Vlaho	Dobrojević	SANACIJA LUKE PLOČE	10.01.2012.
10	Marko	Gašić	Požar	17.01.2012.
11	Ivanka	Grbeša	BETONSKE KONSTRUKCIJE OŠTEĆENE U POŽARU	06.12.2011.
12	Ivor	Joksović	KOLAPS MOSTA PREKO RIJEKE MISSISSIPI	25.10.2011.
13	Matea	Juratovac	BETONSKE KONSTRUKCIJE OŠTEĆENE U POŽARU	06.12.2011.
14	Ana	Jurič	ANTIKOROZIVNA ZAŠTITA ZA ARMATURU U BETONU	13.12.2011.
15	Sanja	Klarin	ANTIKOROZIVNA ZAŠTITA ZA ARMATURU U BETONU	13.12.2011.
16	Ivana	Križanović	Potres	17.01.2011.
17	Nikola	Lakić	SUSTAV MONITORINGA I PROGRAM ODRŽAVANJA MOSTA MESINA	25.10.2011.
18	Robert	Lušo	PROJEKT OJAČAVANJA BETONSKIH KONSTRUKCIJA FRP-om	20.12.2011.
19	Matko	Marušić	ROBUSNOST KONSTRUKCIJA	08.11.2011.
20	Robert	Mihalinac	ROBUSNOST KONSTRUKCIJA	08.11.2011.
21	Kristijan	Pavić	ROBUSNOST KONSTRUKCIJA	08.11.2011.
22	Luka	Pavlović	PROJEKT OJAČAVANJA BETONSKIH KONSTRUKCIJA FRP-om	20.12.2011.
23	Ante	Radak	PREGLEDI, MODELIRANJE I REKONSTRUKCIJA KAMENIH LUČNIH MOSTOVA	15.11.2011.
24	Marko	Rihtarić	PREGLEDI, MODELIRANJE I REKONSTRUKCIJA KAMENIH LUČNIH MOSTOVA	15.11.2011.
25	Pero	Sambrailo	MJERE SANACIJE I OJAČANJA KONSTRUKCIJE IZLOŽENE SEIZMIČKOM DJELOVANJEM	13.12.2011.
26	Andrej	Sečkar	PREGLEDI, MODELIRANJE I REKONSTRUKCIJA KAMENIH LUČNIH MOSTOVA	15.11.2011.
27	Sanja	Seljan	Pukotine	17.01.2011.
28	Marijan	Šarić	PROJEKT OJAČAVANJA BETONSKIH KONSTRUKCIJA FRP-om	20.12.2011.
29	Tomislav	Verović	ODRŽAVANJE PARKIRNIH GARAŽA	10.01.2012.
30	Vedrana	Vidović	ODRŽAVANJE PARKIRNIH GARAŽA	10.01.2012.
31	Nikola	Vukušić	SANACIJA I OJAČANJE DIMNJAKA TOPLANE U POLJSKOJ	20.12.2011.
32	Ante	Zdilar	PROJEKT OJAČAVANJA BETONSKIH KONSTRUKCIJA FRP-om	20.12.2011.
33	Nikola	Žile	UPORABA FRP-a (VLAKNIMA OJAČANI POLIMERI) U NOVIM GRAĐEVINAMA	10.01.2012.

Ime studenta	Prezime studenta	tema seminar	datum prezentacije
Ivan	Bačan	MODELIRANJE KORZIJE ARMATURE U BETONU (2)	18.12.
Marina	Bolanča	MODELIRANJE KORZIJE ARMATURE U BETONU (1)	11.12.
Marina	Brkić	MODELIRANJE KORZIJE ARMATURE U BETONU (2)	18.12.
Zrinka	Brkić	MODELIRANJE KORZIJE ARMATURE U BETONU (2)	18.12.
Jure	Bulić	ODRŽAVANJE I PREGLEDI CESTA (1)	27.11.
Iva	Čupić	MODELIRANJE KORZIJE ARMATURE U BETONU (1)	11.12.
Ivana	Domović	KOROZIJA U BETONSKIM MOSTOVIMA	04.12.
Ivan	Dragičević	Model Life 365	16.10.
Damir	Glavaš	MODELIRANJE KORZIJE ARMATURE U BETONU (1)	11.12.
Niko	Gleđ	ODRŽAVANJE I PREGLEDI CESTA (1)	27.11.
Renato	Gulić	ODRŽAVANJE I PREGLEDI CESTA (1)	27.11.
Ivor	Hanževački	Atena i Sara	30.10.
Rijad	Hasani	PRIMJENA MIKRORAVNINSKIH MODELA ZA BETON	23.10.
Iva	Jukić	PREGLEDI ZGRADA	06.11.
Tomislav	Kolega	Model Life 365	16.10.
Antonija	Lohert	Atena i Sara	30.10.
Martina	Marčina	ODRŽAVANJE I PREGLEDI CESTA (2)	27.11.
Katarina	Markoč	ODRŽAVANJE I PREGLEDI CESTA (2)	27.11.
Tereza	Marković	ODRŽAVANJE ZGRADA	23.10.
Jakov	Pažanin	Sanacija i moderniziranje starih građevina	06.11.
Nikola	Pekas	Sanacija i moderniziranje starih građevina	06.11.
Željka	Racetin	PREGLEDI ZGRADA	06.11.
Kristina	Rogar	KOROZIJA U BETONSKIM MOSTOVIMA	04.12.
Anita	Škorić	PRIMJENA FRP-a I ESTETSKI ASPEKTI	04.12.
Magdalena	Vidović	ODRŽAVANJE ZGRADA	23.10.
Željka	Vujčić	SANACIJA VLAŽNIH ZIDOVA	30.10.
Nikola	Žutić	KOLAPS MOSTA USLIJED URAGANA	30.10.
Tatjana	Kadijević	PRIMJENA MIKRORAVNINSKIH MODELA ZA BETON	23.10.

JMBAG	imeStud	prezStud	tema seminar	datum prezentacije
0023064882	Dražen	Čubrilo	Bailey konstrukcije	03.12.
0082042452	Mario	Deranja	Bailey konstrukcije	03.12.
0082039983	Marko	Đuran	Bailey konstrukcije	03.12.
0083200812	Ante	Katić	Bailey konstrukcije	03.12.
0082039941	Marko	Milović	Bailey konstrukcije	03.12.
0246010844	Danijel	Kadlec	Održavanje i sanacija sakralnih građevina (Zagrebačka katedrala, Sagrada familia, ...)	10.12.
0082042858	Antonio	Mrazović	Pasivne kuće i energetska učinkovitost (upravljanje energentima)	10.12.
0082041621	Bernard	Musulin	Pasivne kuće i energetska učinkovitost (upravljanje energentima)	10.12.
0131035339	Marijana	Ošap	Održavanje i sanacija sakralnih građevina (Zagrebačka katedrala, Sagrada familia, ...)	10.12.
0082042382	Saša	Perko	Pasivne kuće i energetska učinkovitost (upravljanje energentima)	10.12.
	Marina	Plovanić	Održavanje i sanacija sakralnih građevina (Zagrebačka katedrala, Sagrada familia, ...)	10.12.
0082040346	Josipa	Švanderlik	Održavanje i sanacija sakralnih građevina (Zagrebačka katedrala, Sagrada familia, ...)	10.12.
0114018999	Saša	Debelec	Monitoring konstrukcija i senzori	17.12.
1191212655	Tomislav	Divić	Primjena programa ATENA	17.12.
0082042340	Branimir	Kirin	Požarna otpornost	17.12.
0082041824	Marko	Kreč	Monitoring konstrukcija i senzori	17.12.
0082041679	Domagoj	Maslač	Požarna otpornost	17.12.
0082030423	Mihaela	Plavec	Primjena programa ATENA	17.12.
0082041941	Martina	Carić	Energetsko certificiranje zgrada (+ projekt)	26.11.
0082042036	Tea	Horvat	Energetsko certificiranje zgrada (+ projekt)	26.11.
0082043049	Tomislav	Jajtić	Energetsko certificiranje zgrada (+ projekt)	26.11.
0082034368	Maja	Mandić	Energetska učinkovitost - primjeri iz Svijeta	26.11.
0082041712	Šime	Serdarević	Održavanje zgrada (+ regulativa o energetsom certificiranju)	26.11.
0082043402	Filip	Srdarev	Održavanje zgrada (+ regulativa o energetsom certificiranju)	26.11.
0083202913	Tanja	Sučić	Održavanje zgrada (+ regulativa o energetsom certificiranju)	26.11.
0082042426	Melani	Vojvodić	Održavanje zgrada (+ regulativa o energetsom certificiranju)	26.11.

Datum	Tema	Studenti
21.10.2014.	Analize za ocjenjivanje postojećih konstrukcija (T9, pog. 6, max 2 studenta, 15 min)	Iva Vrkljan Antonela Zupčić
	Skrivene zalihe u konstrukcijama (T9, pog. 7, max 2 studenta, 15 min)	Božana Markota Jelena Mikulandra
28.10.2014.	Probna opterećenja (T9, pog. 10, 1 student, 15 min)	Ivan Pernar
18.11.2014.	Otkazivanja mostova – uzroci i posljedice (Failed Bridges+, 3 studenta, 25 min)	Darjan Jurić Luka Birkić Borna Kelava
25.11.2014.	Ojačanja postojećih mostova (povećanje kapaciteta na korisno opterećenje, ojačanja rasponskih konstrukcija, ojačanja donjeg ustroja, promjene nosivih sustava) (TG 10, 3 studenta, 20 min)	Jozo Dalić Ivana Strmečki (Marina Plovanić)
	Primjer ojačanja grede CFRP trakama (Strengthening of Concrete Structures with Adhesively Bonded Reinforcement, 1 2, 5, 6, 2 studenta 15 min)	Nikola Butorac Ivan Dvoraček
02.12.2014.	Primjer ojačanja ploče CFRP trakama (Strengthening of Concrete Structures with Adhesively Bonded Reinforcement, 1, 2, 3, 4, 2 studenta 15 min)	Nikola Perković Stefani Matašin
	Primjer ojačanja stupa CF plahtama (Strengthening of Concrete Structures with Adhesively Bonded Reinforcement 1,2,7, 8, 2 studenta, 15 min)	Marija Kordić Ivan Čondić
09.12.2014.	Kontinuirani pločasti most proračunat i armiran prema Pravilniku i PBAB izmodelirati u sofistiku s ugrađenom armaturom i provesti nelinearni proračun u cilju dobivanja razine sigurnosti mosta na prometno djelovanje . Prikazati utjecajne linije za mjerodavne položaje prometnog opterećenja. (Konstruiranje mostova, vježbe iz mostova, diplomski, 2 studenta, 15 min)	Pavao Gospočić Dejan Posedi
	Kontinuirani rebrasti most proračunat i armiran prema Pravilniku i PBAB izmodelirati u sofistiku s ugrađenom armaturom i provesti nelinearni proračun u cilju dobivanja razine sigurnosti mosta na prometno djelovanje . Prikazati utjecajne linije za mjerodavne položaje prometnog opterećenja (Konstruiranje mostova, vježbe iz mostova, diplomski, 2 studenta, 15 min)	Josip Karamarko Lovro Peraica
16.12.2014.	Kategorizacija željezničkih vozila (usporedba učinaka djelovanja -M, V - Modela 71 i modela za kategorizaciju pruga C3, D4, E5, na rasponima 1-100 m) (HRN EN 15528 + Konstruiranje mostova, 3 studenta, 20 min)	Marko Galić Pavao Lukačić (Jurica Sakmardi)
	Posmik kod ploča (teoretski pregled prema fib Model Codu 2010 + proračunski primjer pločastog grednog mosta) (fib Model Code + Šram: Gradnja mostova, 3 studenta, 20 min)	Dajana Šarić Danijela Kovaček (Luka Zagoršak)

	Tema	
20.10.	HRMOS – pregled i objašnjenje postupka (HRMOS dokumentacija, 2 studenta, 20 min)	Vidić, Vidaković
27.10.	Modeliranje oštećenih konstrukcija (BRIME report, 2 studenta, 20 min)	Renić, Radoš
17.11.	Ojačanja betonskih mostova (TG10, max 2 studenta, 20 min)	Posnjak, Pustaić
24.11.	Hitne mjere na mostovima (COST 345, WG6, 1 student, 20 min)	Pavić
01.12.	Metode ispitivanja i monitoringa konstrukcija mostova (COST 345, WG23 +TG9+TC2, 3 studenta, 25min)	Razlog, Ravnić (Plovanić)
08.12.	Modeli i programi za predviđanje uporabnog vijeka konstrukcije: Model Life 365 (www.life-365.org/ 2 studenta, 25 min)	Zarić, Žagrić
15.12.	Proračun ojačanja AB konstrukcija FRPom pomoću komercijalnih softwarea (Mapei - sika, 2-4 studenta, 30 min)	Džanko, Bilalić, Gabelica, Gabrić

Datum prezentacije	Tema	
24.11. +	Utjecaj klimatskih promjena na prometnu infrastrukturu – primjer SAD, RH	4 MARTINA GLADOVIĆ IVANA GRGIĆ IVAN ČUDINA BORNA DOROČIĆ
8.11. +	Trajnost betonskih konstrukcija – usporedba europskih i australskih normi	2 FILIP PRCELA VEDRAN NEJAŠMIĆ
8.11. +	Utjecaj globalnog zatopljenja na betonske konstrukcije	2 AMIR VOLODER MATE ZORIĆ
06.12. +-(članak Ratay, Ana	Forenzičko inženjerstvo	3 + 3 PISAČIĆ EMA POSAVI IRENA PIRC SARA SAMARA DOMINIK DANIJEL RONČEVIĆ ROKO PLENKOVIĆ
06.12. +	Protupotresne konstrukcije	3 MAJA BAGARIĆ DORA BOS ANTONIJA BOJANIĆ
13.12. +	Oblikovanje stupova mosta otporno na podlokavanje	3 MIROSLAV KAČAVENDA MILENA KATIČIN JAKOV KOLEGA
15.12. +	Proračun ojačanja AB konstrukcija FRPom pomoću komercijalnih softwarea	2+2 GABRIJELA HRG MARIJA LOKIN DIANA MILOSAVLJEVIĆ ANAMARIJA ALAGUŠIĆ
22.12.	MODELI I PROGRAMI ZA PREDVIĐANJE UPORABNOG VIJEKA KONSTRUKCIJE – LIFE 365	2 TOMISLAV LOZUŠIĆ NIKŠA IVANOVIĆ
13.12. MARIJA	PROCJENA ROBUSNOSTI I OŠTEĆENJA MOSTOVA POMOĆU PROGRAMA ZA NELINEARNU ANALIZU BETONSKIH KONSTRUKCIJA - ATHENA	2 MATIJA ADAKOVIĆ ANTE BULOVIĆ
Ana	NELINEARNI PRORAČUN BETONSKIH KONSTRUKCIJA (Guidance NLFEA,)	2
15.12. Ana	ODRŽAVANJE BETONSKIH KONSTRUKCIJA (Fib model Code: Conservation of structures,)	2 ZVONIMIR PERICA TOMICA PLEŠ
08.12. Ana	PROBLEMATIKA POSMIKA KOD POSTOJEĆIH MOSTOVA (Seminar: Posmik kod ploča: Šarić, Kovaček, Zagoršak; Diplomski: Pernar; Ocjenjivanje mostova u Njemačkoj: SEI članak)	3 LUKA KOVAČEVIĆ KEMAL KADIĆ
06.12. +	ISPITIVANJE I MONITORING TRAJNOSTI BETONSKIH KONSTRUKCIJA (TC2,)	2 LUCIJA RIMAC KATARINA SLADIĆ
06.12. +	NOVA EUROPSKA PRAVILA ZA OCJENJIVANJE POSTOJEĆIH KONSTRUKCIJA (New European Technical Rules for the Assessment and Retrofitting of Existing Structures, JRC, 2015)	2 ANĐELA KREŠAN VEDRAN ĆOSIĆ

Datum prezentacije	Tema	
20.12. Marija	Trajosni aspekti rimskih konstrukcija (primjer Arene u Puli, Dioklecijanov akvedukt, Colosseum u Rimu, itd.)	3 GORAN ŽUFIĆ MATEJ UDILJAK KRISTINA ŠTRIGA
20.12. +	Uzroci rušenju mostova	2 IVAN PAVLINIĆ IVAN ŠEPUT
	<i>Rekonstrukcije betonskih zgrada – novi primjeri iz RH</i>	2
	<i>Ugljikov otisak betonskih konstrukcija</i>	2

Termini prezentacija:

8.11. – utorak

10.11. – četvrtak (+pripreme za kolokvij)

24.11. – četvrtak

~~29.11. – utorak~~

~~01.12. – četvrtak~~

6.12. – utorak

8.12. – četvrtak

13.12. – utorak

15.12. – četvrtak

20.12. – utorak

22.12. – četvrtak

Termini auditornih vježbi:

04.10. – utorak

11.10. – utorak

18.10. – utorak

10.11. – četvrtak - pripreme za 1. kolokvij

22.11. – utorak

10.01. – utorak - pripreme za 2. Kolokvij

Konzultacije: utorkom i četvrtkom tijekom odnosno nakon vježbi

Datum prezentacije	Tema	Studenti
12.12.	<i>Kvantitativna ocjena stanja mostova</i>	2 studenta po mostu Sačarić, Slišković, Njirić, Šiljeg, Pezelj, Papac
19.12.		A. Maleta, T. Maleta Frklić, Lacković
05.12.	<i>Osjetljiva područja na mostu</i>	2-3 studenta po mostu Ljubičić, Marić, Maslač
30.11.	Utjecaj permeabilnosti betona na trajnost AB/PB konstrukcija	2-4 Berović, Roso, Knežević, Lendo
28.11.	Primjena ultrazvuka za ocjenu stanja konstrukcije	2-4 Krnjak, Fijačko, Pašalić
28.11.	<i>Električni potencijal kao indikator trajnosti AB konstrukcija</i>	1 Dilber
	<i>Električna otpornost betona kao indikator trajnosti AB konstrukcija</i>	2-4
07.12.	<i>Dinamička opterećenja i udari – eksperimenti i numeričke analize</i>	2-4 Smolić, Šare, Maršić
14.12.	<i>Utjecaj pukotina na difuziju u betonu + Modeli i programi za predviđanje uporabnog vijeka konstrukcije (Life 365)</i>	2-4 Kolega, Kovačević, Svetec
14.12.	<i>Nelinearna analiza betonskih konstrukcija</i>	2 Galić, Đuričković
07.12.	<i>Ugljikov otisak betonskih konstrukcija</i>	2 Pavlica
	<i>Rekonstrukcija betonskih zgrada</i>	4