

PROGRAM STRUČNOG
USAVRŠAVANJA
ČLANOVA/ICA KOMORE
2024



Inženjerska komora Crne Gore



SADRŽAJ

UVOD.....	3
OPŠTE INFORMACIJE O PROGRAMU.....	4
OPŠTI DIO PROGRAMA STRUČNOG USAVRŠAVANJA	5
SPECIFIČNI DIO PROGRAMA STRUČNOG USAVRŠAVANJA	9
SPECIFIČNI DIO PROGRAMA ZA STRUKOVNU KOMORU ARHITEKATA	11
SPECIFIČNI DIO PROGRAMA ZA STRUKOVNU KOMORU GRAĐEVINSKIH INŽENJERA	13
SPECIFIČNI DIO PROGRAMA ZA STRUKOVNU KOMORU ELEKTRO INŽENJERA	21
SPECIFIČNI DIO PROGRAMA ZA STRUKOVNU KOMORU MAŠINSKIH INŽENJERA	23
SPECIFIČNI DIO PROGRAMA ZA STRUKOVNU KOMORU DRUGIH INŽENJERSKIH STRUKA.....	25



UVOD

Pravo odnosno obaveza ovlašćenog inženjera ili revizora da se stručno usavršava radi sticanja stručnih znanja učešćem na kursovima, seminarima, simpozijumima, kongresima i drugim stručnim i naučnim skupovima u zemlji i inostranstvu i drugim vrstama stručnog usavršavanja iz djelokruga svog rada, kao i obaveza da kontinuirano prati i usvaja savremena znanja.

Naravno prije ostvarivanja prava na stručno usavršavanje na način kako je to uređeno prednje citiranim zakonom i podzakonskim aktima Komore, inženjer, odnosno revizor, koji ispunjava zakonske uslove mora da položi stručni ispit koji je jedan od preduslov za dobijanje licence po osnovu koje inženjer, odnosno revizor obavlja svoju djelatnost u okviru svoje struke. Još dva uslova koji inženjer mora ispunjavati su:

- ⇒ tri godine radnog iskustva na poslovima izrade tehničke dokumentacije i
- ⇒ mora biti član Inženjerske komora Crne Gore.

Kako bi ovlašćeni inženjer, odnosno revizor, mogao da produži svoju licencu on mora ispunjavati uslove koji su bliže propisani u Pravilniku, prema kojem je u obavezi da ostvari/prikupi tokom jedne kalendarske godine minimum šest bodova (minimum tri boda iz poznavanja propisa u oblasti planiranja prostora i izgradnje objekata, i minimum tri boda iz stručnog područja), čime zadovoljava zakonske uslove da dobije produženje licence. Ukoliko pak inženjer ne ostvari minimum bodova, to povlači sa sobom i pravnu posljedicu – oduzimanje licence na predlog Komore, koja sprovodi stručno usavršavanja i koja je osnovana sa svrhom definisanom u zakonu.

Komora je u obavezi da obezbijedi uslove za stručno usavršavanje članova/ica Komore, dok je Statutom Inženjerske komora Crne Gore predviđen način vođenja registra članova/ica i internih evidencija o broju ostvarenih bodova.

Godišnji program obuke stručnog usavršavanja ovlašćenih inženjera i revizora utvrđuje Komora, odnosno donosi i sprovodi Skupština Komore. Predlog programa stručnog usavršavanja članova/ica Komore Skupštini na usvajanje dostavlja Upravni odbor Komore i stara se o njegovom sprovođenju.

Ovaj Program nastao je sintezom pojedinačnih programa rada strukovnih komora koje podstiču i organizuju stručno usavršavanje svojih članova/ica.

Način vrednovanja stručnog usavršavanja propisalo je Ministarstvo.

Program stručnog usavršavanja je koncipiran iz dva dijela:

Opšti dio - koji obuhvata stručna predavanja na teme koje su od zajedničkog interesa za sve strukovne komore, a tiču se zakonske regulative.

Specifični dio - obuhvata one tematske oblasti koje su specifične za određenu strukovnu komoru.



OPŠTE INFORMACIJE O PROGRAMU

Informacije o programu

Program stručnog usavršavanja inženjera za 2024. godinu rezultat je sprovedene analize potreba za stručnim usavršavanjem inženjera, koju je sprovedla Komora u skladu sa Metodologijom za sprovođenje analize potreba i sačinjenog Izvještaja o iskazanim potrebama za stručnim usavršavanjem.

Ciljna grupa

Program stručnog usavršavanja inženjera namijenjen je svim inženjerima/kama koji/e žele da steknu nova, odnosno unaprijede postojeća znanja i vještine.

Predavači

Predavači su stručna lica inženjerskih i srodnih struka koji su priznati domaći ili strani stručnjaci iz oblasti definisanih Programom stručnog usavršavanja. Izbor predavača se vrši na osnovu javnog poziva koji raspisuje Komora.

Metode realizacije programa

Prilikom organizovanja stručnog usavršavanja inženjera, najčešći oblici su: stručna predavanja, stručni skupovi (domaći i međunarodni kongresi, simpozijumim konferencije, okrugli stolovi), kursevi, seminari, radionice, stručne posjete, aktivno učestvovanje u radu stručnih komisija/tehničkih komiteta/međunarodnih tijela, koji se realizuju kroz različite metode: prezentacije, savjetovanje, diskusije, vježbe, provjere znanja, online obuke - uz aktivnu interakciju predavača i polaznika.

Postupak prijavljivanja

Prijavljivanje za učešće/pohađanje stručnog usavršavanja vrši se putem Obrazca za prijavu. Polaznici se prijavljuju isključivo elektronskim putem, sa rokom za prijavu najkasnije 10 dana prije održavanja stručnog usavršavanja.

Minimalni broj bodova stručnog usavršavanja

Stručno usavršavanje prati se u tekućoj godini i iznosi minimum šest bodova, i to po minimum tri boda iz poznavanja propisa u oblasti planiranja prostora i izgradnje objekata (opšti dio) i iz stručnog područja (specifični dio Programa).

Potvrda o pohađanju stručnog usavršavanja

Po završetku stručnog usavršavanja, na Zahtjev inženjera, Komora izdaje potvrdu o pohađanju stručnog usavršavanja.

Evaluacija sprovedenog stručnog usavršavanja inženjera online (putem QR koda ili URL link-a).

Radi ocjene kvaliteta sprovedenog programa, unaprjeđenja sadržine programa i načina sprovođenja, Komora vrši evaluaciju sprovedenih programa, koja se utvrđuje na osnovu ocjene člana Komore – učesnika i ocjene predavača. Učesnici/polaznici programa imaju mogućnost da online putem ocijene sadržaj programa, predavača, odnosno moderatora, način organizacije i sprovođenja programa i da daju predlog za njegovo unaprjeđenje. Predavači imaju mogućnost da ocijene zainteresovanost učesnika programa.

Način finansiranja

Sredstva za potrebe stručnog usavršavanja obezbjeđuju se iz Budžeta Komore, kao i putem donacija, sponzorstava, kotizacija i sufinansiranjem.



OPŠTI DIO PROGRAMA STRUČNOG USAVRŠAVANJA

Opšti dio Programa stručnog usavršavanja namijenjen je svim članovima/icama Komore i obuhvata stručna predavanja na teme koje su od zajedničkog interesa za sve strukovne komore, a tiču se zakonske regulative.

Opšti dio Programa stručnog usavršavanja članova/ica Komore realizovaće se počevši od prvog kvartala 2024.godine.

OPŠTI DIJELI PROGRAMA STRUČNOG USAVRŠAVANJA ČLANOVA/ICA KOMORE

Organizator opšteg dijela programa stručnog usavršavanja članova/ica Komore je IKCG.

NAZIV TEME	CILJNA GRUPA	CILJ	OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA	BROJ BODOVA
Planiranje prostora (pojam planskog dokumenta, vrste planskih dokumenata, izrada i donošenje planskih dokumenata)	Svi inženjeri/ke	regulativa	predavanje	2
Procedura izdavanja urbanističko-tehničkih uslova (pojam urbanističke parcele, lokacije i postupak izdavanja urbanističko-tehničkih uslova sa svim potrebnim sadržajem)	Svi inženjeri/ke	regulativa	predavanje	2
Izgradnja objekata (vrste tehničke dokumentacije, revizija tehničke dokumentacije, vršenje stručnog nadzora, prijava građenja, građevinska i upotrebna dozvola za složene inženjerske objekte)	Svi inženjeri/ke	regulativa	predavanje	2
Saglasnost na idejno rješenje arhitektonskog projekta zgrade, trga, šetališta, skvera i gradskog parka i javni konkurs za idejno arhitektonsko rješenje za objekte, lokalne samouprave, zdravstvenih, prosvjetnih, naučnih, kulturnih, sportskih i objekata socijalne zaštite koji su u državnoj svojini	Svi inženjeri/ke	regulativa	predavanje	2
Obavljanje djelatnosti i licence (izdavanje, mirovanje i oduzimanje)	Svi inženjeri/ke	regulativa	predavanje	2
Inspekcijski nadzor (ovlašćenja, upravne mjere i radnje inspektora i kaznene odredbe)	Svi inženjeri/ke	regulativa	predavanje	2
Legalizacija bespravnih objekata	Svi inženjeri/ke	regulativa	predavanje	2

OPŠTI DIJELI PROGRAMA STRUČNOG USAVRŠAVANJA ČLANOVA/ICA KOMORE

Organizator opšteg dijela programa stručnog usavršavanja članova/ica Komore je IKCG.

NAZIV TEME	CILJNA GRUPA	CILJ	OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA	BROJ BODOVA
Pravilnik o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekata ("Sl.list CG" br. 44/18, 43/19), Pravilnik o načinu vršenja revizije Glavnog projekta ("Sl.list CG" br.18/18) i Pravilnik o vršenju stručnog nadzora nad građenjem objekata ("Sl.list CG" br. 44/18)	Svi inženjeri/ke	regulativa	predavanje	2
Pravilnik o načinu izrade i bližoj sadržini tehničke dokumentacije složenih inženjerskih objekata za proizvodnju, prenos i distribuciju električne i toplotne energije ("Sl.list CG" br.2/19), Pravilnik o načinu vršenja revizije složenih inženjerskih objekata za proizvodnju, prenos i distribuciju električne i toplotne energije ("Sl.list CG" br.2/19), Pravilnik o načinu obavljanja stručnog nadzora složenog inženjerskog objekta za proizvodnju, prenos i distribuciju električne i toplotne energije ("Sl.list CG" br.2/19), Pravilnik o načinu vršenja tehničkog pregleda složenih inženjerskih objekata za proizvodnju, prenos i distribuciju električne i toplotne energije ("Sl.list CG" br.2/19) i Pravilnik o sadržaju elaborata pripremnih radova za građenje složenih inženjerskih objekata za proizvodnju, prenos i distribuciju električne i toplotne energije ("Sl.list CG" br.1/19)	Svi inženjeri/ke	regulativa	predavanje	2
Pravilnik o načinu izrade i bližoj sadržini tehničke dokumentacije za složene inženjerske objekte ("Sl.list CG" br.71/18), Pravilnik o načinu vršenja revizije složenog inženjerskog objekta ("Sl.list CG" br.71/18), Pravilnik o načinu obavljanja stručnog nadzora složenog inženjerskog objekta ("Sl.list CG" br.71/18), svi pravilnici se odnose na objekte saobraćaja	Svi inženjeri/ke	regulativa	predavanje	2

OPŠTI DIJELI PROGRAMA STRUČNOG USAVRŠAVANJA ČLANOVA/ICA KOMORE

Organizator opšteg dijela programa stručnog usavršavanja članova/ica Komore je IKCG.

NAZIV TEME	CILJNA GRUPA	CILJ	OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA	BROJ BODOVA
Pravilnik o bližim uslovima i načinu prilagođavanja objekata za pristup i kretanje lica smanjene pokretljivosti i lica sa invaliditetom ("Sl.list CG" br. 48/13 i 44/15)	Svi inženjeri/ke	regulativa	predavanje	2
Zakon o građevinskim proizvodima ("Sl.list CG" br. 18/14 i 51/17).	Svi inženjeri/ke	regulativa	predavanje	2
Pravilnik o bližem sadržaju i formi planskog dokumenta	Svi inženjeri/ke	regulativa	predavanje	2
Pravilnik o vrstama, minimalno-tehničkim uslovima i kategorizaciji ugostiteljskih objekata	Svi inženjeri/ke	regulativa	predavanje	2
Standard: MEST EN15221-6	Svi inženjeri/ke	praktično znanje	predavanje	2
Pravilnik o načinu vršenja revizije glavnog projekta	Svi inženjeri/ke	regulativa	predavanje	2
Pravilnik o načinu vršenja stručnog nadzora nad građenjem objekata	Svi inženjeri/ke	regulativa	predavanje	2
Prava i obaveze članova Komore, upoznavanje sa pravnim aktima s akcentom na Etički kodeks	Svi inženjeri/ke	regulativa	predavanje	2
Zaštita na radu; Koordinacija učesnika u izgradnji; Plan mjera zaštite i zdravlja na radu	Svi inženjeri/ke	regulativa	predavanje	2
Pravilnik o načinu vođenja i sadržini građevinske knjige i građevinskog dnevnika	Svi inženjeri/ke	stručno znanje	predavanje	2
Zaštita od požara	Svi inženjeri/ke	regulativa	predavanje	2
Zakon o energetici	Svi inženjeri/ke	regulativa	predavanje	2
Zakon o elektronskim komunikacijama i podzakonska akta	Svi inženjeri/ke	regulativa	predavanje	2
Geodetske i geološke podloge kao osnova za projektovanje	Svi inženjeri/ke	stručno znanje	predavanje	2
Privremena saobraćajna signalizacija u zoni radova	Svi inženjeri/ke	stručno znanje	predavanje	2



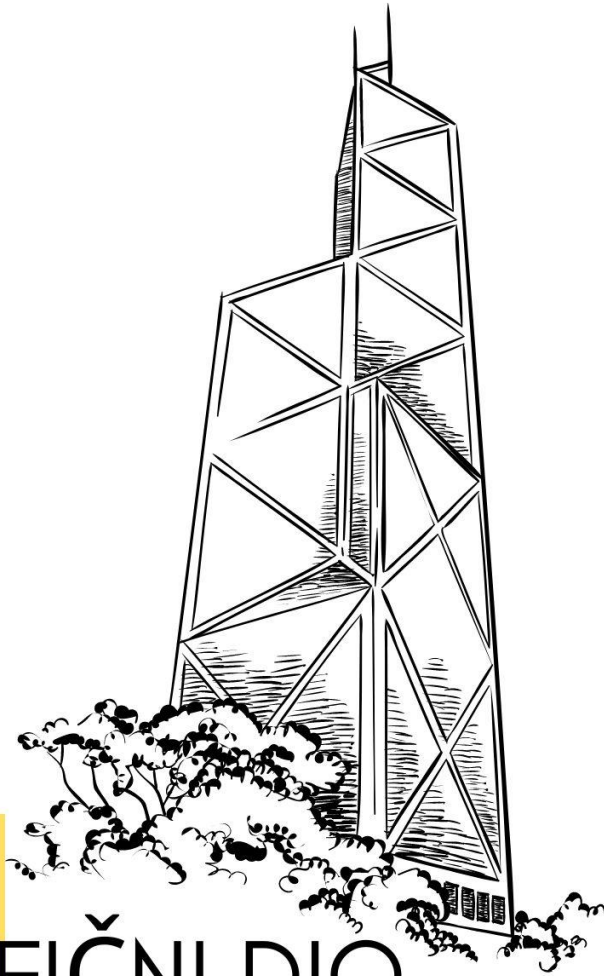
SPECIFIČNI DIO PROGRAMA STRUČNOG USAVRŠAVANJA

Specifični dio Programa stručnog usavršavanja obuhvata tematske oblasti koje su specifične za određenu strukovnu komoru.

U odnosu na stručne tematske oblasti, specifični dio Programa stručnog usavršavanja dijeli se na:

1. Specifični dio programa za strukovnu komoru arhitekata;
2. Specifični dio programa za strukovnu komoru građevinskih inženjera;
3. Specifični dio programa za strukovnu komoru elektro inženjera;
4. Specifični dio programa za strukovnu komoru mašinskih inženjera i
5. Specifični dio programa za strukovnu komoru drugih inženjerskih struka.

Specifični dio Programa stručnog usavršavanja članova/ica Komore realizovaće se počevši od prvog kvartala 2024. godine.



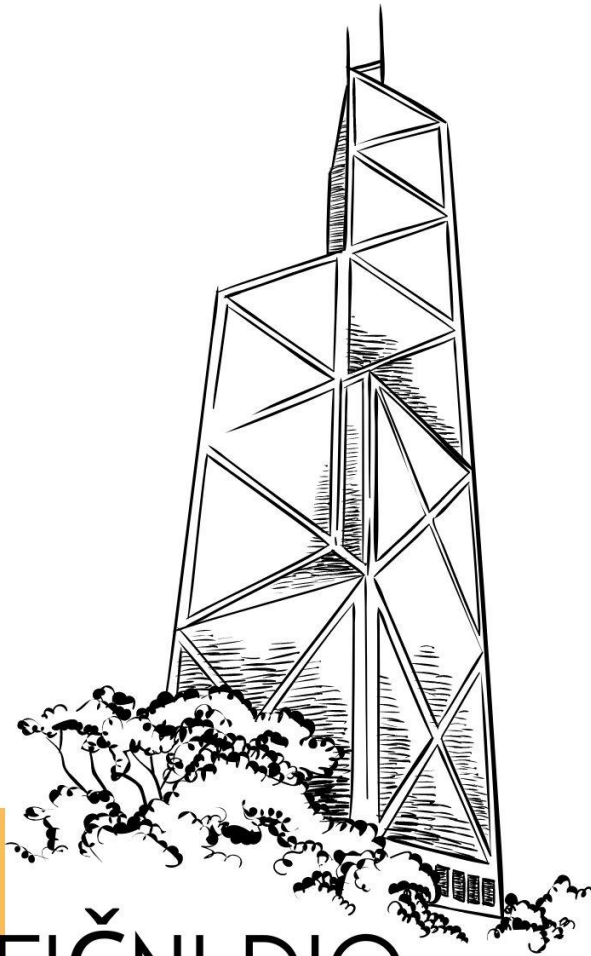
SPECIFIČNI DIO PROGRAMA ZA STRUKOVNU KOMORU ARHITEKATA

SPECIFIČNI DIO PROGRAMA ZA STRUKOVNU KOMORU ARHITEKATA

SPECIFIČNI DIO PROGRAMA ZA STRUKOVNU KOMORU ARHITEKATA

Organizatori specifičnog dijela programa za strukovnu komoru arhitekata su: SKA i IKCG.

NAZIV TEME	CILJNA GRUPA	CILJ	OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA	BROJ BODOVA
BIM obuka (osnovni/napredni nivo)	SKA	stručno znanje	kurs	8
Konferencija: Social Housing	SKA	stručno znanje	konferencija	3
Konferencija: Desing day	SKA	praktično znanje	konferencija	3
Pravilnik o uslovima za izradu tehničke dokumentacije za stambenu zgradu.	SKA	regulativa	predavanje	2
Kurs: BIM obuka: Arhcad (osnovni)	SKA	praktično znanje	kurs	4
Posjeta: Novi objekat u Tirani	SKA	stručno znanje	posjeta	2
Konferencija: Building information modeling	SKA	stručno znanje	konferencija	3
Kurs: BIM obuka: Archicad (napredni)	SKA	praktično znanje	kurs	4
Posjeta planinskom centru Hajla Rožaje	SKA	stručno znanje	stručna posjeta	1
II kongres arhitekata Crne Gore	SKA	stručno znanje	kongres	4(2+2)
Pravilnik o uslovima za izradu tehničke dokumentacije za izradu u kojima se obavlja kancelarijsko poslovanje	SKA	regulativa	predavanje	2
Konferencija- Noć arhitekture	SKA	stručno znanje	konferencija	3
Pravilnik o bližim uslovima za osnivanje ustanova u oblasti obrazovanja i vaspitanja	SKA	regulativa	predavanje	2
Fidik Ugovori	SKA	stručno znanje	obuka	4
Kongres: Arhitektonski forum	SKA	stručno znanje	kongres	4(2+2)
Sajam: Sajam Bolonja (23-27 septembar)	SKA	praktično znanje	sajam	2
Posjeta: Škola Tivat – Radanovići	SKA	praktično znanje	posjeta	1
BIM obuka: 3D max i V-ray (osnovni)	SKA	praktično znanje	kurs	4
Konferencija: III Dani arhitekture	SKA	stručno znanje	konferencija	4
Standard: MEST en 15221-6	SKA	praktično znanje	predavanje	2
Izložba: Salon arhitekture	SKA	stručno znanje	izložba	2



SPECIFIČNI DIO
PROGRAMA ZA
STRUKOVNU KOMORU
GRAĐEVINSKIH
INŽENJERA

SPECIFIČNI DIO PROGRAMA ZA STRUKOVNU KOMORU GRAĐEVINSKIH INŽENJERA

SPECIFIČNI DIO PROGRAMA ZA STRUKOVNU KOMORU GRAĐEVINSKIH INŽENJERA

Organizatori specifičnog dijela programa za strukovnu komoru građevinskih inženjera su: SKGI i IKCG.

NAZIV TEME	CILJNA GRUPA	CILJ	OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA	BROJ BODOVA
Stručna predavanja za implementaciju Eurokodova	SKGI	stručno znanje	predavanje	4
Stručna predavanja o primjeni FIDIC uslova ugovora	SKGI	stručno znanje	predavanje	4
Obuka Tower 8, ETABS, softveri za proračun konstrukcija, napredni kurs	SKGI	stručno znanje	obuka	4
Obuka za korišćenje programa MS Project	SKGI	stručno znanje	obuka	4
Obuka Prava i obaveze članova IK, upoznavanje sa pravnim aktima sa akcentom na Etički kodeks	SKGI	stručno znanje	obuka	2
Okrugli sto - javne nabavke	SKGI	stručno znanje	okrugli sto	2
Okrugli sto "Obrazovanje u skladu sa tržištem rada srednjeg, višeg i visokog kadra iz oblasti građevinarstva"	SKGI	regulativa	predavanje	2
Okrugli sto o primjeni Evropskih standarda u oblasti saobraćaja	SKGI	praktično znanje	obuka	2
Obuka o primjeni BIM tehnologije u građevinarstvu	SKGI	praktično znanje	okrugli sto	2
Okrugli sto: Digitalizacija u građevinarstvu. BIM tehnologija.	SKGI	praktično znanje	okrugli sto	2
Okrugli sto: Dinamički plan izgradnje objekata	SKGI	stručno znanje	obuka	2
Obuka: Pripremanje ponuda (IPA projekti, CEB, e-tendering)	SKGI	praktično znanje	obuka	3
Stručna predavanja na temu statičkog proračuna, ojačanja i sanacije starih kamenih kuća	SKGI	stručno znanje	obuka	2

SPECIFIČNI DIO PROGRAMA ZA STRUKOVNU KOMORU GRAĐEVINSKIH INŽENJERA

Organizatori specifičnog dijela programa za strukovnu komoru građevinskih inženjera su: SKGI i IKCG.

NAZIV TEME	CILJNA GRUPA	CILJ	OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA	BROJ BODOVA
Stručna predavanja na temu Procjene stanja i ojačanja AB konstrukcija	SKGI	stručno znanje	predavanje	2
Okrugli sto - Pravilnici za projektovanje, izvođenje i održavanje saobraćajnica	SKGI	stručno znanje	okrugli sto	2
Obuka u oblasti Obalna infrastruktura	SKGI	stručno znanje	obuka	2
Promocija stručnih knjiga u regionalnim kancelarijama	SKGI	stručno znanje	promocija	2
Predavanje o projektovanju potpornih zidova u EUROCOD-u sa primjerima	SKGI	stručno znanje	predavanje	4
Napredna obuka za softver TOWER	SKGI	praktično znanje	kurs	4
Radionice na temu primjene EUROCOD-ova sa primjerima izrade izvođačkih detalja (Srđan Janković i Nina Serdar)	SKGI	praktično znanje	radionica	2
Obuka Upravljanje projektima - CPM centar za upravljanje projektima - Beograd, korišćenje softvera Primavera, napredne tehnike	SKGI	praktično znanje	predavanje	4
Obuka za primjenu metodologije za procjenu potreba, šteta i gubitaka od katastrofa u Crnoj Gori, PDNA obuka	SKGI	stručno znanje	obuka-kurs	4
Radionice - primjena SISTEM DC90 - histerezisni damperi i uređaji za zaštitu od zemljotresa i disipaciju seizmičke energije i brza obnova nakon zemljotresa	SKGI	praktično znanje	obuka	3

SPECIFIČNI DIO PROGRAMA ZA STRUKOVNU KOMORU GRAĐEVINSKIH INŽENJERA

Organizatori specifičnog dijela programa za strukovnu komoru građevinskih inženjera su: SKGI i IKCG.

NAZIV TEME	CILJNA GRUPA	CILJ	OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA	BROJ BODOVA
Predavanje - Pregledi inženjerskih objekata tokom eksploatacije i održavanja i praćenje oštećenja pomoću odgovarajućih uređaja	SKGI	stručno znanje	predavanje	2
Predavanja o načinu funkcionisanja javne uprave koja treba biti prilagođena građevinskim inženjerima	SKGI	stručno znanje	predavanje	2
Okrugli sto - Ostvareni rezultati sertifikacije građevinskih proizvoda u Crnoj Gori	SKGI	praktično znanje	okrugli sto	2
Primjena sertifikovanih građevinskih proizvoda u praksi i njihova kontrola	SKGI	praktično znanje	predavanje	2
Stručna predavanja na temu primjena Tehničkih specifikacija interoperabilnosti i EN standarda za građenje i održavanje željezničke infrastrukture	SKGI	stručno znanje	predavanje	2
Primjena geosintetika u građevinarstvu - Primjer proračuna nosivosti geosintetika. - primjeri iz prakse	SKGI	stručno znanje	predavanje	2
GEOTEHNIČKO PROJEKTOVANJE (Geostatički proračun klizišta primjenom raspoloživih metoda (Slide, Phase2, GEO5 i sl.). Metode sanacije klizišta. Primjeri iz prakse; Sanacija i zaštita kosina primjenom savremenih geotehničkih konstrukcija; Projektovanje temeljnih jama u slabonosivom tlu i urbanim gradskim jezgrima. Osiguranje privremenih temeljnih jama u stijenskoj masi; Savremene metode sanacije temeljnog tla; Savremene metode monitoringa klizišta; Napredna primjena geotehničkih softverskih rješenja za proračun potpornih zidova; Primjena geofizičkih metoda za potrebe određivanja geološke građe terena i definisanje klizne ravni klizišta. Primjeri iz prakse i Predavanje na temu Zaštita temeljnih jama).	SKGI	stručno znanje	panel diskusija	2

SPECIFIČNI DIO PROGRAMA ZA STRUKOVNU KOMORU GRAĐEVINSKIH INŽENJERA

Organizatori specifičnog dijela programa za strukovnu komoru građevinskih inženjera su: SKGI i IKCG.

NAZIV TEME	CILJNA GRUPA	CILJ	OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA	BROJ BODOVA
Primjenjene metode proračuna tunela duž autoputa Podgorica-Mateševo	SKGI	stručno znanje	okrugli sto	2
Primjenjene metode proračuna mostova duž autoputa Podgorica-Mateševo	SKGI	stručno znanje	predavanje	2
Projektovanje i montaža skela. Primjena mjera zaštite na radu tokom montaže i korišćenja skela	SKGI	stručno znanje	predavanje	2
Sanacija čeličnih konstrukcija u skladu sa Eurokodovima i MEST standardima. Primjeri iz prakse	SKGI	stručno znanje	predavanje	2
Projektovanje čeličnih rešetkastih stubova. Sanacija čeličnih stubova. Primjeri iz prakse	SKGI	stručno znanje	predavanje	2
Savremene metode ispitivanja čeličnih konstrukcija	SKGI	stručno znanje	predavanje	2
Provjera seizmičke otpornosti postojećih infrastrukturnih objekata (mostovi, tuneli, trafostanice, objekti od opšte interesa) sa predlozima sanacije - primjeri iz prakse	SKGI	stručno znanje	predavanje	2
Projektovanje i izvođenje drvene konstrukcije bazena u sklopu SC Morača, Podgorica	SKGI	praktično znanje	predavanje	2
Okrugli sto: Izazovi u primjena savremenih evropskih propisa (Eurokodova) pri rekonstrukciji postojećih magistralnih saobraćajnica i željezničke infrastrukture.	SKGI	praktično znanje	okrugli sto	2
Savremeni materijali u građevinarstvu	SKGI	stručno znanje	obuka	2
Ispitivanje građevinskih materijala u skladu sa MEST standardima	SKGI	međunarodna saradnja	predavanje	2

SPECIFIČNI DIO PROGRAMA ZA STRUKOVNU KOMORU GRAĐEVINSKIH INŽENJERA

Organizatori specifičnog dijela programa za strukovnu komoru građevinskih inženjera su: SKGI i IKCG.

NAZIV TEME	CILJNA GRUPA	CILJ	OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA	BROJ BODOVA
Ocjena seizmičke otpornosti spomenika kulture na crnogorskom primorju (Ulcinj, Bar, Kotor, Herceg Novi, Perast, Risan) - Metode sanacije	SKGI	stručno znanje	predavanje	2
Program kontrole i osiguranja kvalitete legalizovanih objekata. Primjeri iz prakse	SKGI	stručno znanje	predavanje	2
Okrugli sto: Zakon o planiranju prostora i izgradnji objekata. Primjena u praksi	SKGI	stručno znanje	okrugli sto	2
Okrugli sto: Uvod u novu generaciju Eurokodova	SKGI	stručno znanje	okrugli sto	2
Okrugli sto: Primjena mjera zaštite tokom izvođenja radova na inženjerskim objektima: čelični stubovi, rezervoari, mostovi, tuneli i sl	SKGI	stručno znanje	okrugli sto	2
Statički proračun i dimenzionisanje AB višespratnog mješovitog objekta u skladu sa EC standardima. Poređenje sa prethodnim pravilnicima	SKGI	stručno znanje	predavanje	2
Primjena prednapregnutog betona u visokogradnji i mostogradnji sa primjerima. Principi projektovanja	SKGI	stručno znanje	predavanje	2
Tehnologija betona - teorija i praksa. Program kontrole kvaliteta ugrađenog betona. Metode ispitivanja svježeg i očvrstlog betona u skladu sa MEST standardima	SKGI	stručno znanje	predavanje	2
Seizmička analiza montažnih betonskih konstrukcija u skladu sa EC standardima	SKGI	stručno znanje	predavanje	2
Obuka i prikaz osnovnih funkcija za program Archicad REVIT All plan - I nivo	SKGI	stručno znanje	obuka	2
Obuka u izradi detalja armature u BIM programima - napredni nivo	SKGI	praktično znanje	kurs	2
Obuka za korišćenje programa Tekla za izradu projekata čeličnih konstrukcija	SKGI	stručno znanje	okrugli sto	2

SPECIFIČNI DIO PROGRAMA ZA STRUKOVNU KOMORU GRAĐEVINSKIH INŽENJERA

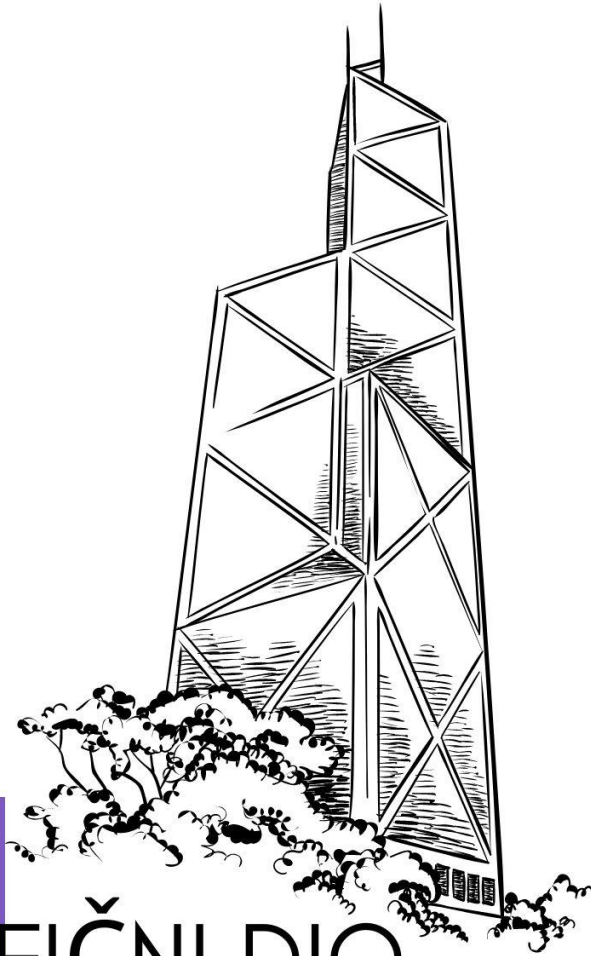
Organizatori specifičnog dijela programa za strukovnu komoru građevinskih inženjera su: SKGI i IKCG.

NAZIV TEME	CILJNA GRUPA	CILJ	OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA	BROJ BODOVA
Ugovori u građevinarstvu, njihova implementacija, garantni rokovi	SKGI	stručno znanje	predavanje	2
EU projekti-fondovi finansiranja, pravni okvir, informisanost, izrada projektne prijave	SKGI	stručno znanje	okrugli sto	2
Projektovanje, održavanje i tehničko osmatranje brana	SKGI	stručno znanje	predavanje	2
Okrugli sto – Projektovanje i izgradnja postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda	SKGI	stručno znanje	predavanje	2
Stručna posjeta gradilištu autoputevima u okruženju	SKGI	stručno znanje	posjeta	2
Posjeta vodoizvorištu Bolje sestre	SKGI	stručno znanje	posjeta	1
Posjeta gradilištu žičare i skijališta na Hajli, Rožaje	SKGI	stručno znanje	posjeta	1
Stručna posjeta gradilištu izgradnje luke Polačište na na Korčuli.	SKGI	stručno znanje	posjeta	2
IX međunarodna konferencija GNP 2024, 5-9.03.2024. Kolašin, Crna Gora	SKGI	stručno znanje	konferencija	4
Posjete sajmovima građevinarstva: (48. Međunarodni sajam građevinarstva – SEEBBE 24-25.4 2024, Beograd, Srbija; Sajem građevinarstva, 2024, Budva, oktobar 2024., Crna Gore; Međunarodni sajam INOTRANS-International trade fair for Transport Technology, Berlin - Njemačka, 24-27.09.2024; Međunarodni sajam Talin, Estonija, 03-07.04.2024. -Međunarodni sajam Lil, Francuska, 10-13.04.2024.i Međunarodni sajam, Varšava, 08.11.2024.)	SKGI	stručno znanje	posjeta	2

SPECIFIČNI DIO PROGRAMA ZA STRUKOVNU KOMORU GRAĐEVINSKIH INŽENJERA

Organizatori specifičnog dijela programa za strukovnu komoru građevinskih inženjera su: SKGI i IKCG.

NAZIV TEME	CILJNA GRUPA	CILJ	OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA	BROJ BODOVA
Posjeta konferencijama i seminarima iz oblasti putne i željezničke infrastrukture: Međunarodna konferencija o putnoj i željezničkoj infrastrukturi CESTRA 2024, Cavtat, Hrvatska (15-17.05.2024.); Međunarodna konferencija Asfaltni kolnici Opatija (11.5. 12.5.2023.); -Regionalni stručni seminar Niskogradnja i Saobraćaj 2024- (31.05.-02.06.2023., Beograd, Srbija)	SKGI	stručno znanje	posjeta	2
Simpozijum Društva građevinskih konstruktora Srbije (18-20.09.2024. Vrnjačka Banja)	SKGI	stručno znanje	simpozijum	4
Posjeta konferencijama i seminarima iz oblasti hidrotehnike: Međunarodna konferencija vodovod i kanalizacija (2024, Srbija); Međunarodna konferencija „Voda 2024“ (hidrotehnika), (Srbija (maj-jun 2024. god.) i Međunarodna konferencija „Otpadne vode, komunalni otpad i opasni otpad“, (4.-6.4.2023.), Vrnjačka Banja, Srbija	SKGI	stručno znanje	posjeta	4



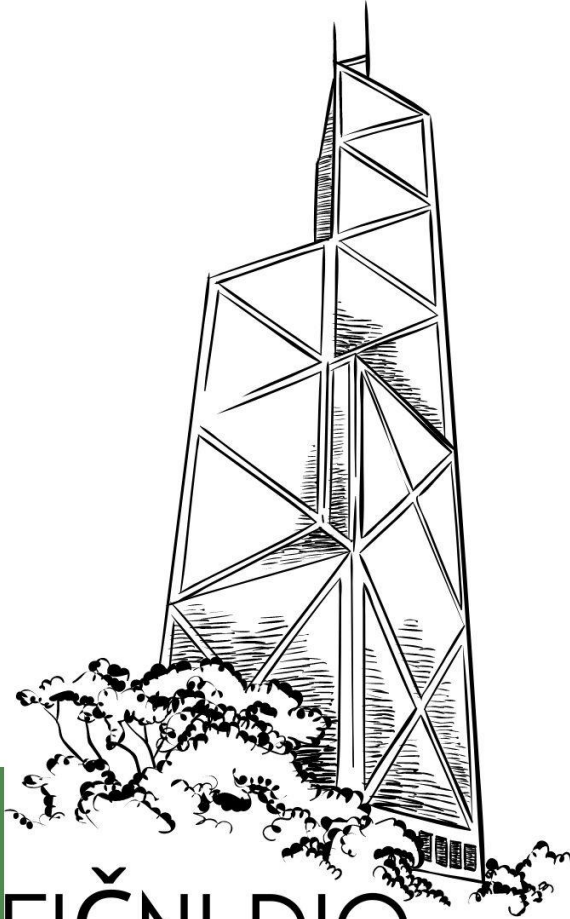
SPECIFIČNI DIO
PROGRAMA ZA
STRUKOVNU KOMORU
ELEKTRO INŽENJERA

SPECIFIČNI DIO PROGRAMA ZA STRUKOVNU KOMORU ELEKTRO INŽENJERA

SPECIFIČNI DIO PROGRAMA ZA STRUKOVNU KOMORU ELEKTRO INŽENJERA

Organizatori specifičnog dijela programa za strukovnu komoru elektro inženjera su: SKEI, Legrand, ETI i IKCG.

NAZIV TEME	CILJNA GRUPA	CILJ	OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA	BROJ BODOVA
Zaštita i zdravlje na radu u građevinskom sektoru	SKEI	stručno znanje	predavanje	2
Projektovanje dizel agregata	SKEI	stručno znanje	predavanje	2
Neke od grešaka u projektovanju i izvođenju elektrinstalacija jake struje.	SKEI	stručno znanje	predavanje	2
Projektovanje u data centrima	SKEI	stručno znanje	predavanje	2
Zakon o elektronskim komunikacijama	SKEI	regulativa	predavanje	2
Legrand smart resenja, GRMS (guest room management solutions) i integracija sa BMS / HMS	SKEI	praktično znanje	predavanje	2
Savremene zaštitne elektroinstalacione komponente i merne metode za pravovremeno otkrivanje najopasnijih kvarova u niskonaponskim električnim instalacijama kao uzročnika požara – loš električni kontakt i redni električni luk Predavanje će obuhvatiti sledeće oblasti od interesa	SKEI	stručno znanje	predavanje	2
Diferencijalne sklopke i kompaktni prekidači	SKEI	stručno znanje	predavanje	2
Zakon o obnovljivim izvorima energije	SKEI	regulativa	predavanje	2
Projektovanje sistema zaštite od požara	SKEI	stručno znanje	predavanje	2
VIII DANI SKE	SKEI	stručno znanje	predavanje	2
Zaštita i zdravlje na radu u građevinskom sektoru	SKEI	stručno znanje	predavanje	2
Softver za dimenzionisanje i selektivnost zaštitnih uređaja	SKEI	praktično znanje	predavanje	2



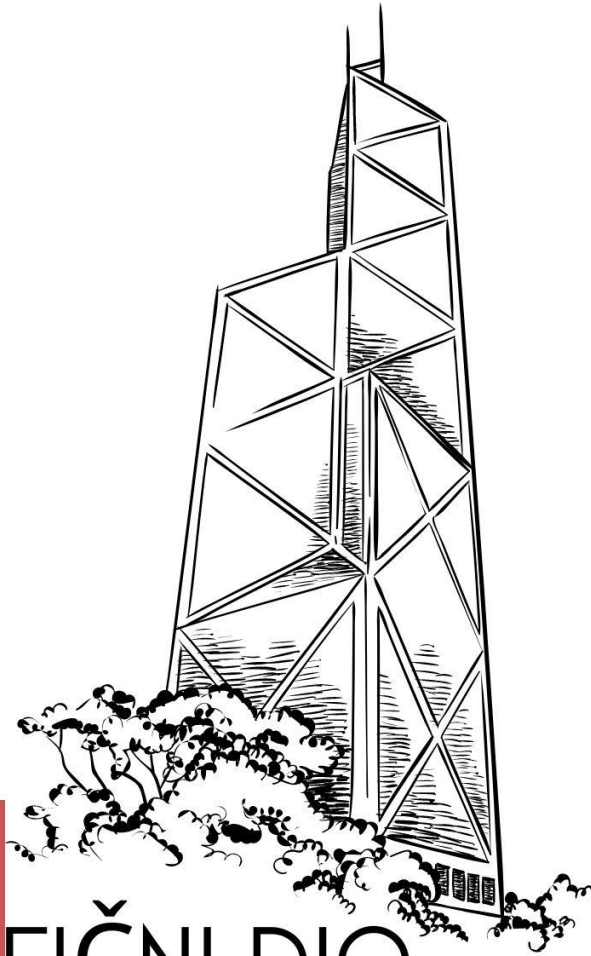
SPECIFIČNI DIO
PROGRAMA ZA
STRUKOVNU KOMORU
MAŠINSKIH INŽENJERA

SPECIFIČNI DIO PROGRAMA ZA STRUKOVNU KOMORU MAŠINSKIH INŽENJERA

SPECIFIČNI DIO PROGRAMA ZA STRUKOVNU KOMORU MAŠINSKIH INŽENJERA

Organizatori specifičnog dijela programa za strukovnu komoru mašinskih inženjera su: SKMI i IKCG.

NAZIV TEME	CILJNA GRUPA	CILJ	OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA	BROJ BODOVA
Liftovi u upotrebi i novi liftovi u postojećim zgradama (kratak opis - Pravilnik o kontoli liftova, sprovođenje kontrole, standard, održavanje, iskustva, statistika),	SKMI	stručno znanje	predavanje	2
Kotlovi na biomasu	SKMI	stručno znanje	predavanje	2
ATIG - modifikovani postupak elektrolučnog TIG zavarivanja	SKMI	stručno znanje	predavanje	2
Geotermalne toplotne pumpe,	SKEI	stručno znanje	predavanje	2
"CFD tehnologija u mašinstvu" - generalni pogled na upotrebu CFD simulacija u mašinstvu ali sa fokusom na moguće primjene za inženjersku praksu u Crnoj Gori	SKEI	stručno znanje	predavanje	2
STRUČNI MEĐUNARODNI SKUP IZ OBLASTI KLIMATIZACIJE, GRIJANJA I HLAĐENJA - "energija+" Dvodnevni Međunarodni skup iz oblasti klimatizacije grijanja i hlađenja	SKEI	stručno znanje	skup	3
FSW zavarivanje aluminijuma.	SKEI	stručno znanje	predavanje	2
Požarni i evakuacioni liftovi	SKEI	stručno znanje	predavanje	2
Izabrana stručna predavanja, kursevi/seminari iz oblasti mašinstva kao i komercijalne prezentacije (organizovaće se u zavisnosti od raspoloživosti predavača i zainteresovanosti privrednih društava)	SKEI	stručno znanje	predavanje	2,1



SPECIFIČNI DIO
PROGRAMA ZA
STRUKOVNU KOMORU
DRUGIH INŽENJERSKIH
STRUKA

SPECIFIČNI DIO PROGRAMA ZA STRUKOVNU KOMORU DRUGIH INŽENJERSKIH STRUKA

**SPECIFIČNI DIO PROGRAMA ZA
STRUKOVNU KOMORU DRUGIH
INŽENJERSKIH STRUKA**

Organizatori specifičnog dijela programa za strukovnu komoru drugih inženjerskih struka su: SKDIS i ICGG.

NAZIV TEME	CILJNA GRUPA	CILJ	OBLIK STRUČNOG USAVRŠAVANJA	BROJ BODOVA
Predavanje 1 ostale podloge i elaborati	SKDIS	stručno znanje	predavanje	2
Predavanje 2 ostale podloge i elaborati	SKDIS	stručno znanje	predavanje	2
Geodetske i geološke podloge - pouzdane osnove za projektovanje	SKDIS	stručno znanje	predavanje	2
Zastita od požara i zaštita na radu	SKDIS	stručno znanje	predavanje	2
DANI DRUGIH INŽENJERSKIH STRUKA	SKDIS	stručno znanje	predavanje	2



PREDSJEDNIK SKUPŠTINE IKCG

Srđan Laković, dipl.inž.el.