



**Program stručnog usavršavanja
Hrvatske komore inženjera građevinarstva**

Hrvatska komora inženjera građevinarstva Program trajnog stručnog usavršavanja organizira se kroz temeljnu i naprednu/specijalističku izobrazbu

1. Stručna izobrazba

1.1 Građevinski Komorski programi usavršavanja

1.1.1 Temeljna izobrazba – programske cjeline

- a) nadopuna redovitih obrazovnih/studijskih programa
(min: 24 akademska sata, 2x godišnje)
- geotehnika
 - hidrotehnika
 - konstrukcije
 - materijali
 - organizacija građenja
 - prometnice
 - teorija i modeliranje konstrukcija
 - ostale programske cjeline za izobrazbu na općoj razini iz drugih stručnih područja kojima se nadograđuju redoviti obrazovni/studijski programi
- b) inovativno građevinarstvo
(min: 12 akademskih sati, 2x godišnje)
- nove i/ili inovativne metode projektiranja
 - nove i/ili inovativne metode građenja
 - nove i/ili inovativne metode održavanja
 - novi i/ili inovativni materijali i proizvodi za građevinarstvo
 - nove i/ili inovativne tehnologije u građevinarstvu
 - ostale programske cjeline za izobrazbu na općoj razini u području inovacija u građevinarstvu
- c) ostalo
(min: 12 akademskih sati, 2x godišnje)
- programske cjeline za izobrazbu na općoj razini za područja stjecanja znanja, vještina i
 - kompetencija u skladu s ciljevima strateških dokumenata o razvoju građevinske struke
 - programske cjeline za izobrazbu na općoj razini za dopunjavanje znanja, vještina i
 - kompetencija stečenih redovitim obrazovanjem/studijem u područjima za koje praksa pokazuje da je dopuna potrebna

1.1.2 Napredna/specijalistička izobrazba – programske cjeline

(min 24 akademska sata, 2x godišnje)

- detaljna razrada po programskim cjelinama iz točke 1.1.1

1.2 Svjetska iskustva

1.2.1 Temeljna izobrazba – programske cjeline

(min 2 akademska sata, 2x godišnje)

- programske cjeline za izobrazbu na općoj razini temeljenih na vlastitom znanju o nekoj tematici građevinskog karaktera za koju (još) ne postoje domaća iskustva

1.2.2 Napredna/specijalistička izobrazba – programske cjeline

(min 4 akademska sata, 2x godišnje)

- programske cjeline za izobrazbu temeljenih na razini značajnog poznavanju neke tematike građevinskog karaktera za koju (još) ne postoje domaća iskustva

1.3 Vlastita iskustva

1.3.1 Temeljna izobrazba – programske cjeline

(min 2 akademska sata, 2x godišnje)

- programske cjeline za izobrazbu na općoj razini temeljenih na vlastitom učešću u realizaciji nekog projekta i sl.
- programske cjeline za izobrazbu na općoj razini iz drugih vlastitih iskustava i dostignuća

1.3.2 Napredna/specijalistička izobrazba – programske cjeline

(min 4 akademska sata, 2x godišnje)

- programske cjeline za izobrazbu na razini usko specijaliziranih znanja temeljenih na značajnom poznavanju neke tematike građevinskog karaktera stečene vlastitim učešćem u realizaciji projekata i sl.
- programske cjeline za izobrazbu na razini usko specijaliziranih znanja temeljenih na značajnom poznavanju neke tematike građevinskog karaktera stečene vlastitim iskustvima i dostignućima

1.4 Građevinski studijski programi

1.4.1 Temeljna izobrazba – programske cjeline

(min: 12 akademskih sati, 1x godišnje)

- geotehnika
- hidrotehnika
- konstrukcije
- materijali

- organizacija građenja
- prometnice
- teorija i modeliranje konstrukcija
- programske cjeline za izobrazbu na općoj razini iz drugih stručnih područja koja sadrže građevinski studijski programi

1.4.2 Napredna/specijalistička izobrazba – programske cjeline

(min: 12 akademskih sati, 1x godišnje)

- detaljna razrada po programskim cjelinama iz točke 1.4.1

1.5 Srodni studijski programi

1.5.1 Temeljna izobrazba – programske cjeline

(min: 12 akademskih sati, 1x godišnje)

- arhitektura
- elektrotehnika
- strojarstvo
- geodezija
- programske cjeline za izobrazbu na općoj razini iz drugih stručnih područja koja sadrže srodni studijski programi

1.5.2 Napredna/specijalistička izobrazba – programske cjeline

(min: 12 akademskih sati, 1x godišnje)

- detaljna razrada po programskim cjelinama iz točke 1.5.1

2. Regulatorna izobrazba

2.1 odgovornosti projektanta

2.1.1 Temeljna izobrazba – programske cjeline

(min: 12 akademskih sati, 6x godišnje)

- osnove tehničke regulative (prostorno uređenje, gradnju građevina, komunalno gospodarstvo, normizacija, obavljanje poslova u prostornom uređenju i gradnji, obvezni odnosi u graditeljstvu, upravno postupanje i uredsko poslovanje)
- regulativa zaštite osoba, okoliša, kulturnih i drugih materijalnih dobara (zaštita od požara, zaštita na radu i drugi zahtjevi sigurnosti u korištenju, zaštita od ionizirajućih i neionizirajućih zračenja i drugi zahtjeva higijene, zdravlja i zaštite okoliša, zaštita okoliša, zaštita i očuvanje)
- tehnička regulativa gradnje (temeljni zahtjevi za građevinu, nesmetan pristup i kretanje u građevinama, drugi tehnički uvjeti za projektiranje, građenje, uporabu i održavanje građevine)
- programske cjeline za izobrazbu na općoj razini iz drugih regulatornih područja vezanih za odgovornosti projektanta

2.1.2 Napredna/specijalistička izobrazba – programske cjeline

(min: 12 akademskih sati, 3x godišnje)

- detaljna razrada po programskim cjelinama iz točke 2.1.1

2.2 odgovornosti nadzornih inženjera

2.2.1 Temeljna izobrazba – programske cjeline
(min: 12 akademskih sati, 6x godišnje)

- osnove tehničke regulative (prostorno uređenje, gradnju građevina, komunalno gospodarstvo, normizacija, obavljanje poslova u prostornom uređenju i gradnji, obvezni odnosi u graditeljstvu, upravno postupanje i uredsko poslovanje)
- regulativa zaštite osoba, okoliša, kulturnih i drugih materijalnih dobara (zaštita od požara, zaštita na radu i drugi zahtjevi sigurnosti u korištenju, zaštita od ionizirajućih i neionizirajućih zračenja i drugi zahtjeva higijene, zdravlja i zaštite okoliša, zaštita okoliša, zaštita i očuvanje)
- tehnička regulativa gradnje (temeljni zahtjevi za građevinu, nesmetan pristup i kretanje u građevinama, drugi tehnički uvjeti za projektiranje, građenje, uporabu i održavanje građevine)
- programske cjeline za izobrazbu na općoj razini iz drugih regulatornih područja vezanih za odgovornosti nadzornog inženjera

2.2.2 Napredna/specijalistička izobrazba – programske cjeline
(min: 12 akademskih sati, 3x godišnje)

- detaljna razrada po programskim cjelinama iz točke 2.2.1

2.3 odgovornosti inženjera gradilišta odnosno voditelja pojedinih radova

2.3.1 Temeljna izobrazba – programske cjeline
(min: 12 akademskih sati, 6x godišnje)

- osnove tehničke regulative (prostorno uređenje, gradnju građevina, komunalno gospodarstvo, normizacija, obavljanje poslova u prostornom uređenju i gradnji, obvezni odnosi u graditeljstvu, upravno postupanje i uredsko poslovanje)
- regulativa zaštite osoba, okoliša, kulturnih i drugih materijalnih dobara (zaštita od požara, zaštita na radu i drugi zahtjevi sigurnosti u korištenju, zaštita od ionizirajućih i neionizirajućih zračenja i drugi zahtjeva higijene, zdravlja i zaštite okoliša, zaštita okoliša, zaštita i očuvanje)
- tehnička regulativa gradnje (temeljni zahtjevi za građevinu, nesmetan pristup i kretanje u građevinama, drugi tehnički uvjeti za projektiranje, građenje, uporabu i održavanje građevine)
- programske cjeline za izobrazbu na općoj razini iz drugih regulatornih područja vezanih za odgovornosti inženjera gradilišta odnosno voditelja pojedinih radova

2.3.2 Napredna/specijalistička izobrazba – programske cjeline
(min: 12 akademskih sati, 3x godišnje)

- detaljna razrada po programskim cjelinama iz točke 2.1.1

3. Poslovna izobrazba

3.1 pravni aspekti realizacije projekata

3.1.1 Temeljna izobrazba – programske cjeline
(min: 12 akademskih sati, 2x godišnje)

- javna nabava
- ugovori i ugovaranje
- konzultantske usluge
- nabava i ugradnja građevnih proizvoda
- nabava i montaža opreme
- sudionici u gradnji i realizacija projekta
- ugovori o JPP
- primjena standardnih modela ugovora FIDIC
- programske cjeline za izobrazbu na općoj razini iz drugih regulatornih područja vezanih za ugovorno pravo građenja

3.1.2 Napredna/specijalistička izobrazba – programske cjeline
(min: 12 akademskih sati, 1x godišnje)

- detaljna razrada po programskim cjelinama iz točke 3.1.1

3.2 pravni aspekti poslovanja

3.2.1 Temeljna izobrazba – programske cjeline
(min: 4 akademska sata, 2x godišnje)

- pravni aspekti članstva u Komori
- trgovačko pravo
- računovodstvo, knjigovodstvo
- porezni propisi
- programske cjeline za izobrazbu na općoj razini iz ostalih regulatornih područja vezanog za poslovno okruženje

3.2.2 Napredna/specijalistička izobrazba – programske cjeline
(min: 4 akademska sata, 1x godišnje)

- detaljna razrada po programskim cjelinama iz točke 3.2.1

3.3 poslovna pravila, prakse i običaji

3.3.1 Temeljna izobrazba – programske cjeline
(min: 12 akademskih sati, 2x godišnje)

- vođenje građevinskih projekata
- nuđenje i pregovaranje u graditeljstvu
- rješavanje sporova u graditeljstvu
- programske cjeline za izobrazbu na općoj razini iz ostalih područja standardnih/uobičajenih poslovnih pravila, praksi i običaja

3.3.2 Napredna/specijalistička izobrazba – programske cjeline
(min: 12 akademskih sati, 1x godišnje)

- detaljna razrada po programskim cjelinama iz točke 3.1.1

Klasa: 120-01/16-01/1
Urbroj: 500-02-16-6
Zagreb, 23. veljače 2016.



Predsjednik
Hrvatske komore inženjera građevinarstva

Zvonimir Sever, dipl.ing.građ.