

Vabilo arhitektom, projektantom, inženirjem k udeležbi na izobraževalnih moduli o leseni gradnji

Spoštovani,

Vljudno vas vabimo na izobraževanja o leseni gradnji za arhitekta, inženirje in projektante, ki si želite **pridobiti ali poglobiti znanje s področja projektiranja javnih lesenih objektov**.

Izobraževanje bo sestavljeno iz 9. različnih izobraževalnih modulov. Prvih 5 modulom se izvede do poletnih mesecev in ostali 4 v jeseni. Trenutno sta odprti prijavi na modul 1 in modul 4. Za ostale tri module bodo termini razpisani v kratkem.

Vsa predavanja potekajo samo v fizični obliki. Število udeležencev je omejeno na 45. Prijaviti se je potrebno na vsak modul posebej.

Akreditacija točk:

- ZAPS člani: ZAPS bo akreditiral vsak modul posebej: za udeležbo na posameznem modulu član ZAPS prejme 3KT iz sklopa C.
- IZS člani: Modul I. in Modul IV: Pooblaščen in nadzorni inženirji za udeležbo na strokovnem usposabljanju pridobijo **3 kreditne točke iz izbirnih vsebin** skladno s Splošnim aktom o stalnem poklicnem usposabljanju pooblaščenih inženirjev, za ostale module so KT v pridobivanju.

V primeru dodatnih vprašanj smo vam na voljo na naslovu janja.ribic@gov.si.

OPIS MODULOV

Modul 1: Osnove lesa - vrste lesa, tipi lesenih konstrukcij, zaščita lesa (premazi), lepila

Vsebina:

- Osnove lesa kot gradbenega materiala: zgradba in lastnosti lesa, vrste lesa za gradnjo
- Spajanje lesa: osnove lepljenja lesa, vrste lepil in namembnost, kakovost lepilnih spojev
- Zaščita lesa: pregled in pojavnost lesenih škodljivcev, sredstva za zaščito lesa, površinska zaščita lesa, premazna sredstva, pomembnost in ukrepi za vzdrževanje.
- Gradnja z lesom: Predstavitev sistemov lesene gradnje – osnovno uporaba lesa v nosilnih in nenosilnih konstrukcijah, lesni kompoziti za gradnjo, les v zaključnih gradbenih delih.

Predavatelj: doc. dr. Jure Žigon, Oddelek za lesarstvo, Biotehniška fakulteta

- Lokacija izvedbe: Biotehniška fakulteta, Oddelek za lesarstvo, Rožna dolina cesta VIII/34, 1000 Ljubljana
- Termin izvedbe: četrtek, 9. april 2026 od 13.00 do 16.00. Izvedbi predavanj sledi ogled in predstavitev laboratorijev. → **Prijavni obrazec za Modul 1** → zapolnjen

- Dodaten termin: torek, 26. maj 2026 od 13.00 do 16.00 . Izvedbi predavanj sledi ogled in predstavitev laboratorijev. → [Prijavni obrazec](#)

Modul 2: Zeleno javno naročanje

Vsebina:

- Kaj je zeleno javno naročanje (ZJcfeJN): definicija, cilji, pomen za trajnostni razvoj.
- Pravni okvir: direktive EU, slovenska zakonodaja (ZJN-3), obvezna okoljska merila.
- Pomen projektne ekipe, vloga arhitektov in inženirjev pri javnih naročilih gradenj.
- Praktični primeri javnih naročil in javnih lesenih objektov.

Predavatelj: Direktorat za lesarstvo MGTŠ in arhitekturni biro Svetvmes in drugi

Lokacija izvedbe: Ministrstvo za kulturo, Maistrova ul. 10, 1000 Ljubljana

Termin izvedbe: 28. maj 2026 od 13.00 do 15.00 → [Prijavni obrazec za Modul II.](#)

Modul 3: Konstruiranje lesenih objektov

Vsebina:

1. Uvod – CO2 bilanca grajenega okolja in zakaj gradnja z lesom
2. Les kot konstrukcijski material – splošno in razvoj produktov
3. Sistemi lesene gradnje:
 - a. Okvirni sistem
 - b. Skeletni sistem
 - c. Brunast sistem
 - d. CLT sistem
 - e. DLT sistem
 - f. Sistemi hibridne lesene gradnje
 - g. Nadgradnje
4. Zagotavljanje potresne odpornosti
5. Zrakotesnost lesenih objektov
 - a. Načini zagotavljanja pri različnih sistemih in razlogi zakaj
6. Zagotavljanje požarne odpornosti lesenih konstrukcij skupaj z oblogami
7. Zvok
 - a. Zvok po zraku
 - b. Udarni zvok
8. Poudarek na detajliranju z vidika vode in vlage
9. Moisture management – v fazi gradnje
10. Monitoring lesenih objektov

Predavatelj: dr. Jurij Jančar in dr. Bruno Dujič, CBD d.o.o.

Lokacija izvedbe: Ministrstvo za kulturo, Ljubljana

Termin izvedbe: 22. april 2026 in sicer:

- 9.00 -12.00 za arhitekta → [Prijavni obrazec za Modul III. za arhitekta](#)
- 13.00 do 16.00 za inženirje → [Prijavni obrazec za Modul III. za inženirje](#)

Modul 4: Tipi lesenih konstrukcij s ključnimi poudarki projektiranja lesenih objektov

Vsebina:

- predstavitev različnih konstrukcijskih sistemov lesene gradnje;
- konstrukcijski detajli;
- ekonomika in praksa;
- primeri dobrih in slabih praks.

Predavatelj: red. prof. dr. Miroslav Premrov

Lokacija izvedbe: Fakulteta za gradbeništvo, prometno inženirstvo in arhitekturo, Maribor

Termin izvedbe: petek, 8.5.2026 ob 12.00

Prijavni obrazec za Modul IV → število razpoložljivih mest povečano na 100.

Modul 5: Požarna varnost lesenih objektov

Vsebina:

- Pravno-formalni okvir požarne varnosti lesenih objektov;
- Primerov visokih lesenih stavb v zadnjih letih;
- Požarna varnost več-etažnih lesenih stavb;
- Požarna odpornost lesenih konstrukcij in lesenih konstrukcijskih sklopov, možnosti in uporaba inženirskih metod;
- Požarna zaščita konstrukcije;
- Izzivi pri požarno varnih gradnji lesenih stavb;
- Vprašanja in komentarji.

Predavatelj: dr. Tomaž Hozjan in doc. dr. Robert Pečenko

Lokacija izvedbe: Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo Ljubljana, Jamova cesta 2, 1000 Ljubljana, 1. nadstropje

Termin izvedbe: 7. maj 2026 od 12.00 do 15.00 → **Prijavni obrazec za Modul V**

Za več informacij je na voljo Janja Ribič (janja.ribic@gov.si ali preko (0)1 400 32 65).

Lep pozdrav,

Direktorat za lesarstvo MGTŠ