

# EKOLOŠKA NAČELA GRADNJE

## IZBIRNI PREDMET A2

prof. dr. Martina Zbašnik-Senegačnik, asist. dr. Ljudmila Koprivec

Predmet EKOLOŠKA NAČELA GRADNJE obravnava arhitekturo, ki pri zasnovi upošteva sodobne ekološke in energijsko varčne trende. Načela trajnostnega razvoja namreč vpeljujejo v arhitekturno prakso nova merila in graditeljske sisteme, ki zagotavljajo optimalno bivalno ugodje, hkrati pa zmanjšujejo rabo energije, vplive na okolje itd. **Sodobna arhitektura temelji na upoštevanju ekoloških smernic.** Prikazani so primeri dobre arhitekturne prakse doma in v tujini.



**TEME PREDAVANJ** Ekološki trendi v arhitekturi Ekološko osveščeno bivanje Ekološka gradiva Ekološke konstrukcije Biološka hiša Solarna hiša Nizkoenergijska hiša Pasivna hiša Izraba sončne energije v zgradbah Feng Shui Naravno osvetljevanje in prezračevanje Svetovno znani arhitekti in njihova trajnostna arhitektura Ekološka načela v arhitekturi Frenka Lloyd Wrighta Oglad gradbišča pasivne hiše ...

### Študijski projekt pri predmetu 2023 / 2024

#### IDEJNA ZASNOVA PREMIČNE BIVALNE ENOTE ZA ENO OSEBO – KORAK K DOLGOTRAJNI OSKRBI

**Bivalno enoto v velikosti 30 m<sup>2</sup> bo mogoče postaviti na dvorišče endružinske hiše in bo dom ostarelemu staršu.** Svojci bodo v bližini za oporo, še vedno pa bo lahko ohranil svojo samostojnost. **Pri načrtovanju bo poudarek na trajnostni zasnovi bivalne enote** (uporaba naravnih gradiv in tehnologij gradnje, vključevanje sonaravnih tehnologij za pridobivanje vode, energije...). Predmet bo izveden v obliki študentske delavnice v sodelovanju z Mizarstvom Kos, ki namerava projekt v prihodnosti tudi realizirati. Rezultat delavnice bo razstava v lokalni skupnosti, stroške bo pokrili naročnik. **Možnost individualnega ali skupinskega dela.**

## NAJSODOBNJEŠA ARHITEKTURA JE TRAJNOSTNA ARHITEKTURA



Vir: <https://www.awesomeinventions.com/tinv-mobile-homes-for-seniors/>



Vir: Mizarstvo Kos - Mobilna enota za eno osebo