



GRADITELJSKO – GEODETSKA ŠKOLA  
OSIJEK

TEME ZA ZAVRŠNI RAD  
ZA ŠKOLSKU GODINU 2023./24.

**ZANIMANJE: ARHITEKTONSKI TEHNIČAR,  
4.a1 i 4.a2**

**PREDMET: NOSIVE KONSTRUKCIJE**

**MENTOR: TOMISLAV STANTIĆ, dipl.ing.građ.**

**NAZIV TEME:**

1. Beton u graditeljstvu
2. Drvo u graditeljstvu
3. Čelik u graditeljstvu
4. Dimenzioniranje AB sklopova prema graničnom stanju nosivosti presjeka (Zadatak 1)
5. Dimenzioniranje AB sklopova prema graničnom stanju nosivosti presjeka (Zadatak 2)
6. Dimenzioniranje AB sklopova prema graničnom stanju nosivosti presjeka (Zadatak 3)
7. Dimenzioniranje AB sklopova prema graničnom stanju nosivosti presjeka (Zadatak 4)
8. Dimenzioniranje AB sklopova prema graničnom stanju nosivosti presjeka (Zadatak 5)
9. Dimenzioniranje AB sklopova prema graničnom stanju nosivosti presjeka (Zadatak 6)
10. Dimenzioniranje AB sklopova prema graničnom stanju nosivosti presjeka (Zadatak 7)

## **PREDMET: ARHITEKTONSKE KONSTRUKCIJE**

**MENTOR: ROMANA RIGO - MIHAJLOVIĆ, dipl.ing.građ.**

### **NAZIV TEME:**

1. ZIDOVI – Postava konstruktivnog sustava nosivih zidova i stropova
2. TEMELJI – Postava konstruktivnog sustava temelja
3. KROVIŠTA – Postava konstruktivnog sustava višestrešnog krovšta
4. STUBIŠTA – Postava nosive konstrukcije stubišta
5. PASIVNA KUĆA
6. NISKOENERGETSKA KUĆA
7. TRADICIJSKA ARHITEKTURA
8. PRIRODNI I TRADICIJSKI MATERIJALI U IZGRADI NE OBJEKATA
9. IZOLACIJE
10. ENERGETSKA UČINKOVITOST U GRADITELJSTVU
11. PRORAČUNI GUBITAKA TOPLINSKE ENERGIJE
12. FASADNI SUSTAVI TOPLINSKIH IZOLACIJA
13. POKROVNI SUSTAVI TOPLINSKIM IZOLACIJAMA
14. IZRADA MAKETA

## PREDMET: STAMBENE I JAVNE ZGRADE

**MENTOR: BRANKA FREY, dipl.ing.arh.**

### NAZIV TEME:

1. **Galićevac** (prezentacija i plakat)
2. **Kovačićevac** (prezentacija i plakat)
3. **Miesovac** (prezentacija i plakat)
4. **Pritzkerovac** (prezentacija i plakat)
5. **Tipovi obiteljskih kuća** s primjerima i autorima (prezentacija i plakat)
6. **Tipovi višestambenih zgrada** s primjerima i autorima (prezentacija i plakat)
7. **Tipovi javnih zgrada** s primjerima i autorima (prezentacija i plakat)
8. **Unutrašnje uređenje dijela obiteljske kuće**
9. **Unutrašnje uređenje dijela višestambene zgrade**
10. **Unutrašnje uređenje dijela javne zgrade**

## PREDMET: POVIJEST ARHITEKTURE I UMJETNOST

**MENTOR: VALENTINA SLABINAC, dipl.ing.arh.**

### NAZIV TEME:

1. Kulture pretkolumbovske Amerike
2. Arhitektura Carstva 1001 noći
3. Urbs quadrata – rimski grad
4. Urbanistički razvoj Dubrovnika
5. Zlatni rez – tajanstvena formula koja vlada umjetnošću, prirodom i znanošću
6. Renesansni kipar Michelangelo Buonarroti

7. Joan Miró
8. Snovi Salvadora Dalí
9. Futurizam
10. Baka performansa Marina Abramović
11. Moć fotografije
12. Kuća Schröder, Gerrit Rietveld
13. Kuća i studio Charlesa Gwathmeya
14. Režiser boljeg života Stjepan Planić
15. Fluidna arhitektonska geometrija Oscara Niemeyera
16. Svjetlo, boja i tekstura u arhitekturi Luisa Barragana
17. Kuća Tadaa Ando
18. High-tech arhitektura
19. NY FIVE arhitektura

## **PREDMET: ORGANIZACIJA GRAĐENJA**

**MENTOR: MARTINA ŠPANIĆ, dipl.ing.građ.**

### **NAZIV TEME:**

1. Izrada troškovnika za odabrane radove na izgradnji obiteljske kuće A
2. Izrada troškovnika za odabrane radove na izgradnji obiteljske kuće B
3. Izrada troškovnika za odabrane radove na izgradnji obiteljske kuće C
4. Izrada troškovnika za odabrane radove na izgradnji obiteljske kuće D
5. Izrada troškovnika za odabrane radove na izgradnji obiteljske kuće E
6. Izrada troškovnika za odabrane radove na izgradnji obiteljske kuće F
7. Izrada troškovnika za odabrane radove na izgradnji obiteljske kuće G
8. Izrada troškovnika za odabrane radove na izgradnji obiteljske kuće H
9. Izrada troškovnika za odabrane radove na izgradnji obiteljske kuće I
10. Izrada troškovnika za odabrane radove na izgradnji obiteljske kuće J
11. Izrada troškovnika za odabrane radove na izgradnji obiteljske kuće K
12. Izrada troškovnika za odabrane radove na izgradnji obiteljske kuće L

