



GRADITELJSKO – GEODETSKA ŠKOLA
OSIJEK

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

ZANIMANJE: GRAĐEVINSKI TEHNIČAR, 4.b

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: PROMETNICE

MENTOR: MARTINA ŠPANIĆ, dipl.ing.građ.

NAZIV TEME:

1. Tuneli
2. Aerodromi u Republici Hrvatskoj
3. Mostovi grada Osijeka

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 krovišta
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: VODOGRADNJE

MENTOR: SANJA GUNGL, dipl.ing.građ.

NAZIV TEME:

1. Iskorištavanje snage vode – hidroelektrane u Hrvatskoj
2. Iskorištavanje snage vode – hidroelektrane u svijetu
3. Odvodnja otpadnih voda
4. Regulacije prirodnih vodotoka
5. Zaštita od štetnog djelovanja voda – poplave, bujice i erozija
6. Hidrotehničke melioracije – sustavi navodnjavanja i odvodnje
7. Sustavi pročišćavanja otpadnih voda – *više zadataka*
8. Brane
9. Vodoopskrbni sustavi - *više zadataka*

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