**Teme za završne radove**

**Mentor: Antun Petričević, dipl.ing.građ.**

Predmet : **Arhitektonske konstrukcije**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Izvedbeni nacrt obiteljske kuće  |
| 2. | Izvedbeni nacrt obiteljske kuće |
| 3. | Izvedbeni nacrt obiteljske kuće |
| 4. | Izvedbeni nacrt višestrešnog krovišta |
| 5. | Izvedbeni nacrt višestrešnog krovišta |
| 6. | Izvedbeni nacrt složenog krovišta |
| 7. | Izvedbeni nacrt složenog krovišta |
| 8. | Izvedbeni nacrt složenog krovišta |

**Mentor: Ekaterina Nadudvari – Wagner, dipl.ing.arh.**

Predmet : **Stambene i javne zgrade**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Arhitektura renesansnog razdoblja danas |
| 2. | Obiteljska kuća  |
| 3. | Dvojna generacijska kuća |
| 4. | Višestambena zgrada  |
| 5. | Hotel  |
| 6. | Dječji vrtić |
| 7. | Škola |
| 8. | Nogometni stadion |

**Mentor: Ines Pavušin, dipl.ing.građ.**

Predmet: **Povijest arhitekture i umjetnosti**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. |  Ranokršćanska umjetnost |
| 2. | Egipat-staro carstvo |
| 3. | Egipat-novo carstvo |
| 4. | Renesansa u Italiji |
| 5. | Moderna |
| 6. | Barok u Francuskoj |
| 7. | Gotika |
| 8. | Secesija |

**Mentor: Nelica Tomić, dipl.ing.građ.**

Predmet : Arhitektonske konstrukcije

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Toplinska izolacija građevina |
| 2. | Hidroizolacija građevina |
| 3. | Energetska učinkovitost u graditeljstvu |
| 4. | Metode ispitivanja tla |
| 5. | Ravni krovovi |
| 6. | Rješenje stubišta unutar građevine |
| 7. | Dimnjaci, dimovodni kanali i ventilacije |
| 8. | Zidani zidovi od opekarskih elemenata |
| 9. | Monolitne AB ploče |
| 10. | Nadvoji |

**Mentor: Andreja Pokas, dipl.ing.građ.**

Predmet : **Vodogradnje**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Odlagališta otpada u RH |
| 2. | Zaštita os štetnog djelovanja voda |
| 3. | Podzemne vode |
| 4. | Hidroelektrane |
| 5. | Vodospremnici i vodotornjevi |
| 6. | Regulacija vodotoka |
| 7. | Hidraulička mjerenja i mjerni instrumenti |
| 8. | Vodoopskrba |
| 9. | Brane |

**Mentor: Mario Bečvardi, dipl.ing.građ.**

Predmet : **Nosive konstrukcije**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Mehanička svojstva čelika i betona |
| 2. | Proračun armiranobetonskih sklopova |
| 3. | Armiranobetonski sklopovi naprezani savijanjem |
| 4. | Armiranobetonske ploče |
| 5. | Ploča s rebrom - nosači T presjeka |
| 6. | AB stupovi naprezani centričnom tlačnom silom |
| 7. | Osnove prednapetog betona |
| 8. | Ukrućenja zidanih zgrada |

**Mentor: Mira Došen - Rečić, dipl.ing.građ.**

Predmet : **Nosive konstrukcije**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Statički izračun AB elementa |
| 2. | Dimenzioniranje AB sklopova u stambenoj građevini |

Predmet : **Prometnice**

|  |  |
| --- | --- |
| 3. | Specijalne željeznice |
| 4. | Željeznice normalnog kolosijeka - Vinkovački kolodvor |
| 5. | Podzemne građevine i tuneli  |
| 6. | Aerodromi |
| 7. | Proizvodnja, ugradnja i kontrola asfalta |

Predmet : **Vodogradnje**

|  |  |
| --- | --- |
| 8. | Deponij otpada - veliki onečišćivači podzemnih voda  |
| 9. | Regulacija vodotoka |
| 10. | Čiste i nezagađene vode |

**Mentor: Lidija Kordić, dipl.ing.građ.**

Predmet: **Organizacija građenja**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću |
| 2. | Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću |
| 3. | Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću |
| 4. | Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću |
| 5. | Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću |
| 6. | Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću |
| 7. | Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću |
| 8. | Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću |

**Mentor: Tomislav Veselčić, dipl.ing.građ.**

Predmet: **Organizacija građenja**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću |
| 2. | Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću |
| 3. | Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću |
| 4. | Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću |
| 5. | Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću |
| 6. | Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću |
| 7. | Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću |
| 8. | Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću |

**Mentor: Krešimir Buzov, dipl.ing.građ.**

Predmet: **Prometnice**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Gredni mostovi  |
| 2. | Viseći mostovi  |
| 3. | Ovješeni mostovi |
| 4. | Idejno rješenje ceste |
| 5. | Idejno rješenje ceste |
| 6. | Idejno rješenje ceste |
| 7. | Idejno rješenje mosta |
| 8. | Idejno rješenje mosta |