|  |  |
| --- | --- |
| Popis tema za završni rad | **GRADITELJSTVO** |
| **R. B.** | **Mentor** | **Tema** | **Razred** | **Učenik** |
|  | **Ines Pavušin**  | Dimnjaci i dimovodni kanali |  |  |
|  | Fert stropovi |  |  |
|  | Ytong sustav gradnje |  |  |
|  | Stubišta |  |  |
|  | Ravni krovovi |  |  |
|  | Pametne kuće |  |  |
|  | Zeleni krovovi |  |  |
|  | Zaštita građevine od djelovanja vode, vlage i buke |  |  |
|  | **Andreja Pokas** | Vodospremnici i Vodotornjevi (istraživanje, idejna rješenja) |  |  |
|  | Hidrauličari u povijesti i njihovi najpoznatiji pokusi |  |  |
|  | Brane u svijetu i RH (istraživanje i projektiranje) |  |  |
|  | Vinkovački vodovod (funkcija, projekti, crpilište) |  |  |
|  | Zaštita od štetnog djelovanja voda (poplave, bujice, melioracijska odvodnja, led) |  |  |
|  | Mjerenje razina, brzina, količina i protoka |  |  |
|  | Odlagališta otpada u RH (istraživanje, regionalizacija) |  |  |
|  | Odvodnja otpadnih voda s hidrauličkim dimenzioniranjem |  |  |
|  | Regulacije vodotoka ( u svijetu i RH, istraživanje) |  |  |
|  |  Zaštita voda od onečišćenja (vodotoka i mora) |  |  |
|  | Pročišćavanje otpadnih voda (u svijetu i RH) |  |  |
|  | Preljevi, pribranske građevine za zahvat, ispuštanje i preljevanje vode |  |  |
|  | Podzemne vode (korištenje, istraživanje, zaštita) |  |  |
|  | Hidraulička mjerenja i mjerni instrumenti |  |  |
|  | Hidroelektrane u svijetu i RH |  |  |
|  |  | Egipat |  |  |
|  | Gotika |  |  |
|  | Romanika |  |  |
|  | Renesansa |  |  |
|  | Barok |  |  |
|  | Secesija |  |  |
|  | Rim |  |  |
|  | Moderna |  |  |
|  | Bizant |  |  |
|  | Stare civilizacije - Kina |  |  |
|  | Stare civilizacije - Japan |  |  |
|  | Moderna i suvremena umjetnost |  |  |
|  | Stara Amerika – Inke |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Mira Došen Rečić**  | Statički izračun AB elementa s nacrtom i iskazom armature - različite podloge |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Nelica Tomić** | Dimenzioniranje AB elementa u stambenoj građevini metodom "graničnog stanja sloma" |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Mario Bečvardi** | Dimenzioniranje AB elementa u stambenoj građevini metodom "graničnog stanja sloma" |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Ekaterina Nadudvari - Wagner** | Arhitektura starog vijeka prikazana i primijenjena danas |  |  |
|  | Stambeni objekt |  |  |
|  | Hotel |  |  |
|  | Dječji vrtić |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Krešimir Buzov** | Izrada idejnog rješenja ceste |  |  |
|  |  Izrada idejnog rješenja mosta |  |  |
|  |  Aerodromi |  |  |
|  |  Željeznice normalnog kolosijeka - Vinkovački kolodvor  |  |  |
|  |  Specijalne željeznice |  |  |
|  |  Gredni mostovi |  |  |
|  |  Ovješeni mostovi |  |  |
|  |  Viseći mostovi  |  |  |
|  | Podzemne građevine i tuneli |  |  |
|  | Proizvodnja, ugradnja i kontrola asfalta |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Lidija Kordić** | Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću - različite podloge |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Tomislav Veselčić** | Projekt organizacije građenja za obiteljsku kuću - različite podloge |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |