



KLASA:003-06/19-02/03  
URBROJ:2158-77-17-19-01  
Osijek, 29. siječnja 2019. godine

Na temelju članka 18. Pravilnika o završnim i diplomskim ispitima Građevinskog fakulteta Osijek-pročišćeni tekst, Fakultetsko vijeće Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek, na 206. redovitoj sjednici održanoj 29. siječnja 2019. godine, donijelo je

**ODLUKU**  
**o utvrđivanju popisa predmeta iz kojih se zadaju teme za diplomski rad**

**I.**

Popis predmeta iz kojih se zadaju teme za diplomski rad na diplomskom sveučilišnom studiju:

| polje: <b>A. GRAĐEVINARSTVO ( 2.05)</b> |                                                    |         |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|
| broj                                    | grana                                              | mentor: |
| <b>A.1.</b>                             | <b>Geotehnika (2.05.01)</b>                        |         |
|                                         | A.1.1. Mehanika stijena                            |         |
|                                         | A.1.2. Geotehnika u prometnicama                   |         |
|                                         | A.1.3. Primjena geosintetika                       |         |
|                                         | A.1.4. Opažanja i mjerenja                         |         |
| <b>A.2.</b>                             | <b>Nosive konstrukcije (2.05.02)</b>               |         |
|                                         | A.2.1. Metalne konstrukcije II                     |         |
|                                         | A.2.2. Spregnute konstrukcije                      |         |
|                                         | A.2.3. Zidane konstrukcije I                       |         |
|                                         | A.2.4. Drvene konstrukcije II                      |         |
|                                         | A.2.5. Modeliranje konstrukcija                    |         |
|                                         | A.2.6. Ispitivanje konstrukcija                    |         |
|                                         | A.2.7. Plošni nosači                               |         |
|                                         | A.2.8. Analiza naprezanja i nosivosti konstrukcija |         |
|                                         | A.2.9. Potresno inženjerstvo                       |         |
|                                         | A.2.10. Betonske konstrukcije II                   |         |
|                                         | A.2.11. Prednapeti beton                           |         |
|                                         | A.2.12. Mostovi II                                 |         |
|                                         | A.2.13. Čelični i spregnuti mostovi                |         |
|                                         | A.2.14. Posebna poglavlja čeličnih konstrukcija    |         |
|                                         | A.2.15. Potresni rizik                             |         |
|                                         | A.2.16. Mostovi I                                  |         |
|                                         | A.2.17. Osnove nelinearne analize konstrukcija     |         |

|                                                     |                                                                   |  |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|
| <b>A.3.</b>                                         | <b>Hidrotehnika (2.05.03)</b>                                     |  |
|                                                     | A.3.1. Hidrologija II                                             |  |
|                                                     | A.3.2. Hidrotehnički sustavi                                      |  |
|                                                     | A.3.3. Korištenje vodnih snaga                                    |  |
|                                                     | A.3.4. Integralno gospodarenje vodama                             |  |
|                                                     | A.3.5. Zaštita i pročišćavanje voda                               |  |
|                                                     | A.3.6. Kondicioniranje voda                                       |  |
|                                                     | A.3.7. Regulacija vodotoka                                        |  |
|                                                     | A.3.8. Hidrotehničke melioracije I                                |  |
|                                                     | A.3.9. Plovni putovi luke i terminali                             |  |
|                                                     | A.3.10. Hidrotehničke građevine                                   |  |
|                                                     | A.3.11. Modeliranje u hidrotehnici                                |  |
|                                                     | A.3.12. Hidrotehničke melioracije II                              |  |
|                                                     | A.3.13. Opskrba vodom i odvodnja II                               |  |
|                                                     | A.3.14. Modeliranje strujanja podzemne vode i pronosa onečišćenja |  |
| <b>A.4.</b>                                         | <b>Prometnice (2.05.04)</b>                                       |  |
|                                                     | A.4.1. Prometnice                                                 |  |
|                                                     | A.4.2. Izgradnja i održavanje cesta                               |  |
|                                                     | A.4.3. Donji ustroj prometnica                                    |  |
|                                                     | A.4.4. Kolničke konstrukcije                                      |  |
|                                                     | A.4.5. Gradske prometnice                                         |  |
|                                                     | A.4.6. Željeznice                                                 |  |
|                                                     | A.4.7. Cestovna čvorišta                                          |  |
|                                                     | A.4.8. Karakteristike završnog sloja kolnika                      |  |
|                                                     | A.4.9. Održavanje i sanacija prometnica                           |  |
|                                                     | A.4.10. Aerodromi                                                 |  |
|                                                     | A.4.11. Modeliranje prometnica                                    |  |
|                                                     | A.4.12. Simulacije prometa u gradskoj mreži                       |  |
| <b>A.5.</b>                                         | <b>Organizacija i tehnologija građenja (2.05.05)</b>              |  |
|                                                     | A.5.1. Organizacija građenja II                                   |  |
|                                                     | A.5.2. Tehnologija građenja II                                    |  |
|                                                     | A.5.3. Montažno građenje                                          |  |
|                                                     | A.5.4. Upravljanje projektima                                     |  |
|                                                     | A.5.5. Upravljanje kvalitetom                                     |  |
|                                                     | A.5.6. Procesi planiranja i kontrole građenja                     |  |
|                                                     | A.5.7. Održavanje objekata                                        |  |
|                                                     | A.5.8. Integrirano projektiranje ( <i>obavezan komentor</i> )     |  |
|                                                     | A.5.9. Sistemsko inženjerstvo                                     |  |
|                                                     | A.5.10. Ponude i ugovori                                          |  |
| polje: <b>B. TEMELJNE TEHNIČKE ZNANOSTI ( 2.15)</b> |                                                                   |  |



|                                                               |                                                                             |  |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|
| broj                                                          | grana                                                                       |  |
| <b>B.1.</b>                                                   | <b>Tehnička mehanika (mehanika, krutih i deformabilnih tijela)(2.15.06)</b> |  |
|                                                               | B.1.1. Dinamika konstrukcije                                                |  |
|                                                               | B.1.2. Stabilnost konstrukcija                                              |  |
| <b>B.2.</b>                                                   | <b>Materijali (2.15.03)</b>                                                 |  |
|                                                               | B.2.1. Betoni posebnih namjena                                              |  |
| polje: <b>C. INTERDISCIPLINARNE TEHNIČKE ZNANOSTI ( 2.16)</b> |                                                                             |  |
| broj                                                          | grana                                                                       |  |
| <b>C.1.</b>                                                   | <b>Inženjerstvo okoliša (2.16.01)</b>                                       |  |
|                                                               | C.1.1. Energetski učinkovite građevine<br>(obavezan komentator)             |  |

## II.

Svi ostali predmeti koji se predaju tijekom diplomskog studija mogu se uklapati u diplomske radove, pri čemu će komentori voditi studente u dijelu svojega predmeta.

## III.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja. Stupanjem na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o utvrđivanju popisa predmeta iz kojih se zadaju teme za diplomski rad od 2. siječnja 2018. godine.



**DEKAN**

Izv. prof. dr. sc. Damir Varevac

Dostaviti:

1. članovima Povjerenstva *e-mail*
2. Izv.prof.dr.sc. Mirjani Bošnjak-Klečina,  
- prodekanici za nastavu i studente
3. Uredu za studente
4. Mrežnim stranicama Fakulteta
5. Pismohrani