
VISOKA GRAĐEVINSKO - GEODETSKA ŠKOLA

PLAN NASTAVE ZA PREDMET ZAVRŠNI RADOVI
V semestar 2007/2008

ZAVRŠNI RADOVI nastava se odvija u V semestru

PLAN NASTAVE

Broj časova predavanja 2 + 3 časa vežbanja

Nastava se odvija u 14 nedelja (oktobar-januar)

PROGRAM NASTAVE

Završni radovi imaju za cilj upoznavanje studenata sa svim završnim radovima na objektu u smislu tehnološkog procesa rada, vrste i karakteristike materijala i njihove primene u okviru objekta i karakteristike materijala u zavisnosti od mesta i načina ugradnje. Svrha ovih predavanja i vežbi je osim prethodno navedenog i upoznavanje sa tehničkim propisima i normama u građevinarstvu koje se odnose na završne radove kao i obračun istih pozicija.

PREDAVANJA

Predavanja se odvijaju po sledećem rasporedu :

1. Uvod, modularna koordinacija, vrste završnih radova,
2. Stolarski radovi,
3. Stolarski i bravarski radovi,
4. Roletnarski radovi,
5. Staklorezački radovi, limarski radovi,
6. Teracerski radovi, Keramičarski radovi
7. Oblaganje kamenim pločama, Podopolagački radovi,
8. Parketarski radovi, Izolaterski radovi,
9. Krovopokrivački radovi,
10. Fasaderski radovi, obloge za fasade,
11. Lake pregrade i spušteni plafoni,
12. Gipsarski radovi, molersko farbarski radovi,
13. Tapetarski radovi.

VEŽBE

Se rade na osnovu donetog idejnom rešenju koje je rađeno na nekom od predmeta u prethodnim godinama studija (Elementi visokogradnje, Projektovanje, ili doneti idejno rešenje objekta).

IDEJNO REŠENJE NA OSNOVU KOGA SE DOBIJAJU UPUTSTVA ZA POJEDINE VEŽBE TREBA DA SADRŽI SLEDEĆE CRTEŽE:

1. Osnova podruma u razmeri R 1:100, na formatu A3
2. Osnova prizemlja u razmeri R 1:100, na formatu A3
3. Osnovu sprata u razmeri R 1:100, na formatu A3
4. Osnovu povučenog sprata u razmeri R 1:100, na formatu A3
5. Osnovu krovnuh ravni u razmeri R 1:100, na formatu A3
6. Podužni presek kroz objekat u razmeri R 1:100, na formatu A3
7. Prednju fasadu u razmeri R 1:100, na formatu A3

Na osnovu navedenih crteža dobijaju se podaci za izradu vežbi i zbog toga je potrebno doneti sve prethodno navedene crteže da bi se mogli dobiti podaci za vežbu koja treba da se uradi.

PROGRAM VEŽBANJA- termin plan

1-3 nedelja rad na prvom zadatku-pozicioniranje stolarije i bravarije

4 nedelja rok za predaju ovog zadatka je 30.10.2007 i rad na drugom zadatku, detalji stolarije i bravarije;

5- nedelja rad na drugom zadatku;

6 - nedelja rok za predaju drugog zadatka je 13.11.2007, i rad na trećem zadatku;

7- nedelja rad na trećem zadatku,

8- nedelja rok za predaju trećeg zadatka je 27.11.2007, rad na četvrtom zadatku;

9- nedelja prvi parcijalni;04.12.2007 u terminu vežbi, prema rasporedu na oglasnoj tabli, pravo da polažu prvi parcijalni imaju studenti koji su zaključno sa 27.11.2007 dobili pozitivne ocene iz prva tri zadatka pa su time stekli mogućnost da polažu prvi deo ispita u terminu prvog parcijalnog,

10- nedelja rok za predaju četvrtog zadatka je 11.12.2007, rad na petom zadatku;

11- nedelja rad na petom zadatku;

12 - nedelja rok za predaju petog zadatka je 25.12.2007, rad na šestom zadatku;

13- nedelja rok za predaju šestog zadatka je 15.01.2008 , prvi rok za predaju elaborata

14- nedelja krajnji rok za predaju celog elaborata 22.01.2008 za studente koji planiraju da polažu ispit u januarском roku 2008

Drugi parcijalni se polaže u januarском ispitnom roku, i mogu ga polagati studenti koji su predali elaborat sastavljen od 6 vežbi koje su pozitivno ocenjene, u napred navedenim terminima, i položili prvi parcijalni ispit u terminu **04.12.2007**.

USLOVI ZA VERIFIKACIJU ZNANJA

Obavezno prisustvo na predavanjima i vežbama(dozvonjeno odsustvo sa tri vežbanja u semestru) **pozitivno ocenjena oba testa**(prvi u devetoj nedelji predavanja- **04.12.2007**.

, drugi test je u januarском ispitnom roku) **i šest pozitivno ocenjenih vežbi koje sačinjavaju elaborat iz ovog predmeta** . U formiranju osene iz ovog predmeta učestvuju ocene vežbi (40%) i ocene sa dva testa (60%).

Konsultacije se odvijaju u kabitetu za Završne radove u terminima koji su istaknuti na oglasnoj tabli.

Da bi studenti mogli izaći na prvi test potrebno je da imaju prve tri vežbe pozitivno ocenjene. Za izlazak na drugi test potrebno je predati sve vežbe pozitivno ocenjene (znači ceo elaborat). Studenti koji su dobili pozitivnu ocenu na prvom testu , i dobili pozitivne ocene iz svih vežbi i predali elaborat mogu polagati test koji obuhvata samo drugi deo gradiva (samo drugi test) u 3 (tri) naredna ispitna roka (januar,april i jun) posle tog roka gube mogućnost da ovaj ispit polažu parcijalno,odnosno posle junskog ispitnog poka polažu ispit u celosti.

SPISAK LITERATURE

1. TEHNIČAR 3 građevinski priručnik
2. ARHITEKTONSKE KONSTRUKCIJE I Miodrag Petrović- Arh. Fakultet
3. ARHITEKTONSKE KONSTRUKCIJE II Miodrag Petrović- Arh. fakultet
4. OSNOVI ZGRADARSTVA 1-7 ; Krešimir Martinković , Beograd- Novi Sad 1985
5. ARHITEKTONSKI PRIRUČNIK 82, Beograd , Naš stan,
6. ARHITEKTONSKI PRIRUČNIK 84, Beograd , Naš stan,
7. ARHITEKTONSKI PRIRUČNIK 85, Beograd , Naš stan,
8. ARHITEKTONSKE KONSTRUKCIJE 1, Petar K Krstić,
9. ARHITEKTONSKE KONSTRUKCIJE 2, Petar K Krstić,
10. TEHNIČKI USLOVI I DEO, za izvođenje završnih radova u građevinarstvu, Beograd
11. TEHNIČKI USLOVI II DEO, za izvođenje završnih radova u građevinarstvu, Beograd
12. NORME I STANDARDI RADA U GRAĐEVINARSTVU I i II, Beograd
13. FASADNI ZIDOV I OD OPEKARSKIH PROIZVODA, IMS, Beograd
14. SANACIJA I REKONSTRUKCIJA OBJEKATA Krunić Stevan
15. IZVOĐENJE RADOVA U VISOKOGRADNJI, Dušanka Đorđević, Beograd,

16. ARHITEKTONSKO-GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE, **PROZORI I**

VRATA, skripte, prof dr. Slavka Stanković,

17. ARHITEKTONSKO-GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE, **SKLOPOVI I ELEMENTI**-
skripte, prof dr. Slavka Stanković

18. IZVODI SA PREDAVANJA IZ PREDMETA ZAVRŠNI RADOVI, Zrnčić Jovana,
Aleksić Ljiljana, Marina Nikolić Topalović

ZAVRŠNI RADOVI**OBLASTI ZA ISPITNA PITANJA**

1. Vrste završnih radova u građevinarstvu.
2. Modularna koordinacija (odnos modularnih i proizvodnih veličina)
3. Modularna koordinacija-građevinska stolarija.
4. Materijali za izvođenje građevinske stolarije.
5. Izvođenje građevinske stolarije.
6. Obračun stolarskih radova..
7. Obloge zidnih i plafonskih površina na bazi drveta.
8. Materijali za izvođenje zasenjivača.
9. Izvođenje zasenjivača.
10. Obračun roletnarskih radova.
11. Materijali za izvođenje bravarskih radova.
12. Izvođenje bravarskih radova.
13. Obračun bravarskih radova.
14. Materijali za izvođenje staklorezačkih radova.
15. Izvođenje staklorezačkih radova.
16. Obračun staklorezačkih radova.
17. Materijali za izvođenje limarskih radova.
18. Izvođenje limarskih radova.
19. Obračun limarskih radova.
20. Vrste ravnih krovova.
21. Sistemi hidro izolacije.
22. Sistemi termo izolacije.
23. Sistemi izolacije od buke.
24. Materijali za izvođenje ravnih krovova.
25. Izvođenje ravnih krovova.
26. Materijali za monolitne podne obloge.
27. Izvođenje monolitnih podnih podloga.
28. Materijali za montažne podne podloge.
29. Izvođenje montažnih podnih podloga.
30. Materijali za izvođenje podopolagačkih radova.
31. Izvođenje podopolagačkih radova.
32. Obračun podopolagačkih radova.
33. Materijali za izvođenje parketarskih radova.
34. Izvođenje parketarskih radova.
35. Obračun parketarskih radova.

36. Materijali za izvođenje keramičarskih radova.
 37. Izvođenje keramičarskih radova.
 38. Obračun keramičarskih radova.
 39. Materijali za izvođenje teracerskih radova.
 40. Izvođenje teracerskih radova.
 41. Obračun teracerskih radova.
 42. Materijali za oblaganje kamenim pločama.
 43. Oblaganje kamenim pločama.
 44. Obračun kamenorezačkih radova.
 45. Sistemi termičkih izolacija fasada.
 46. Materijali za izvođenje fasaderskih radova.
 47. Izvođenje fasaderskih radova.
 48. Obračun fasaderskih radova.
 49. Materijali za izvođenje gipsarskih radova.
 50. Izvođenje gipsarskih radova.
 51. Obračun gipsarskih radova.
 52. Primena i ugrađivanje gips kartonskih ploča.
 53. Materijali za izvođenje spuštenih plafona.
 54. Materijali za izvođenje molerskih radova.
 55. Izvođenje molerskih radova.
 56. Obračun molerskih radova.
 57. Materijali za izvođenje farbarskih radova.
 58. Izvođenje farbarskih radova.
 59. Obračun farbarskih radova.
 60. Materijali za tapetarske radove.
 61. Izvođenje tapetarskih radova.
 62. Obračun tapetarskih radova.
 63. Krovopokrivački radovi.
 64. Materijali za izvođenje krovopokrivačkih radova
 65. Obračun krovopokrivačkih radova.
 66. Industrijalizacija završnih radova.
- Dipl ing Arh Marina Nikolić Topalović