

**ПИТАЊА ЗА ДРУГИ КОЛОКВИЈУМ ИЗ ПРЕДМЕТА ПРИНЦИПИ СИСТЕМСКОГ
ИНЖЕЊЕРИНГА (школска 2020/21)**

1. Консултантски инжењеринг
2. Фазе прије инвестиције
3. Фазе пројектовања и извођења пројекта
4. Пренос технологије и обука кадрова
5. Вођење пројекта
6. Однос између инвеститора и консултантске фирме
7. Одговорности консултанта и избор консултанта
8. Инжењерска етика
9. Накнада за инжењерско-консултантске услуге
10. Пројектантски инжењеринг
11. Врсте пројектне документације
12. Процес пројектовања и развоја
13. Извођачки инжењеринг
14. Припрема понуде и израда уговора
15. Процес извођења
16. Пројектантско-извођачки инжењеринг
17. Менаџмент систем квалитета и стандардизовани менаџмент системи
18. Структура QMS-а према стандарду ISO 9001
19. Процесни модел QMS-а
20. Документација QMS-а
21. Обезбјеђивање ресурса
22. Процеси
23. Сертификација QMS-а
24. Управљање пројектом
25. Ограничења и циљеви пројекта
26. Фазе животног циклуса пројекта
27. Иницирање и избор руководиоца пројекта
28. Планирање пројекта, процјена и буџетирање трошкова пројекта
29. Планирање квалитета
30. Праћење (мониторинг) реализације пројекта
31. Окончање пројекта
32. Алати за стратешки менаџмент
33. SWOT анализа
34. Сценарио
35. Портфолио
36. Конкурентско поређење
37. Алати за инжењерски менаџмент
38. Гантограм и мрежни дијаграм
39. Развијање функције квалитета
40. Ишикава дијаграм
41. Конкурентски инжењеринг
42. Алати за менаџмент процеса
43. Дијаграм активности и дијаграм тока
44. Статистичко управљање процесом
45. Експеримент у инжењерству
46. Планирање експеримента, избор фактора и нивоа експеримента
47. Обрада резултата експеримента
48. Грешке мјерења
49. Писање техничке и пројектне документације