

		р.п.	в.п.	д.	а.	а.п.	др	мр	инж	Σ
A	бројно стање ННВ	70	31	30	68	27	1	2	1	230
	Кворум за ННВ – 1/2-А									116
B	присутно	43	19	20	47	18	1	2	1	151
	потребно за одлуку – 1/2-Б									
B	бројно стање ИВ – (Σ)	70	101	132	202	230				-
	Кворум за ИВ – 2/3-В	46	67	88	135	154				-
	потребно за одлуку – 1/2-В	35	51	67	102	116				-
	Присутно	43	62	83	132	151				-

ред.проф. –43(70)

1.- Арсенић Ж.
 2.● Ацић М.
 3.- Бенишек М.(о)
 4.● Благојевић Ђ.
 5.● Богнер М.
 6.● Бојанић П.
 7.- Бркић Љ.
 8.● Вељић М.
 9.● Вуковић Ј.
 10.- Гајић А.
 11.● Голубовић З.
 12.- Дебелковић Д.
 13.- Дубока Ч.
 14.● Дубоњић Р.
 15.● Ђорђевић В.
 16.- Ђорђевић С.(о)
 17.- Живановић Т.
 18.- Зековић Д.
 19.● Ивановић Г.
 20.● Јанкес Г.
 21.● Јанковић Ј.
 22.● Јанковић Ми.
 23.- Јанковић Мо.(о)
 24.● Јарамаз С.
 25.● Јаћимовић Б.
 26.- Јојић Б.
 27.- Калајић М.
 28.● Кларин М.
 29.● Козић Ђ.
 30.- Коруга Ђ.
 31.● Кривошић И.
 32.● Кубуровић М.
 33.- Мајсторовић В.
 34.- Марковић Д. (о)
 35.● Маркоски М.
 36.● Милиновић М.
 37.● Милосављевић А.
 38.● Милутиновић Д.
 39.● Младеновић Н.
 40.● Недељковић М.
 41.● Огњановић М.
 42.● Павловић М.
 43.● Петковић З.
 44.- Петровић З.
 45.- Петровић С.
 46.● Пешић С.
 47.● Пилиповић М.
 48.● Плавшић Н.
 49.- Покрајац С.(о)
 50.● Раденовић С.
 51.- Радвановић М.(о)
 52.- Радојчић Д.
 53.- Рац А.(о)
 54.● Рашуо Б.
 55.- Рибар З.
 56.● Ружић Д.

57.● Савић Б.
 58.- Седмак А.
 59.● Секулић А.
 60.- Спасић Ж.
 61.● Стефановић З.
 62.● Ступар С.
 63.● Тановић Љ.
 64.● Томић М.
 65.● Топић Р.
 66.● Тошић С.
 67.- Хофман М.
 68.● Чантрак С.
 69.● Човић В.
 70.● Шијачки-Жеравчић В.

ван.проф. – 19(31)

1.● Бабић Б.
 2.- Бојанић З.
 3.- Бошњак С.
 4.● Бучевац З.
 5.- Васиљевић Б. (о)
 6.● Васић Б.
 7.- Вер А.
 8.● Георгијевић Д.
 9.● Главоњић М.
 10.● Кандић Д.
 11.- Лазић Д.
 12.● Лучанин В.
 13.● Манески Т.
 14.- Милановић Д.Д.
 15.● Милованчевић М.
 16.● Митровић Р.
 17.● Митровић З.
 18.- Моток М.
 19.● Обрадовић А.
 20.- Обрадовић П.
 21.- Павишић М.
 22.● Петровић М.
 23.- Радосављевић В.
 24.● Ракићевић Б.
 25.● Ристивојевић М.
 26.● Росић Бо.
 27.- Станојевић М.(о)
 28.- Стевановић В.
 29.● Стоименов М.
 30.● Црнојевић Ц.
 31.● Шкатарић Д.

доценти – 20(30)

1.● Аранђеловић И.
 2.- Дондур Н.
 3.● Дуњић М.
 4.● Живковић Б.
 5.- Јеремић О.
 6.- Јововић А.(о)
 7.● Коматина М.
 8.● Косанић Н.

9.- Костић И.
 10.● Лазаревић М.
 11.● Матејић П.
 12.● Милановић Д.Љ.
 13.● Милошевић-Митић В.
 14.● Миљковић З.
 15.● Митровић Ч.
 16.- Мицковић Д.
 17.● Петровић А.
 18.● Петровић Др.
 19.● Петровић Н.
 20.- Петровић П.
 21.● Прокић-Цветковић Р.
 22.● Пузовић Р.
 23.- Радојевић С.(о)
 24.● Симић Г.
 25.● Стојиљковић Д.
 26.● Стокић З.
 27.- Трифковић З.(о)
 28.- Фотев В.
 29.● Цветић М.
 30.- Цветковић Д.(о)

асистенти – 47(68)

1.- Александрић Д.
 2.● Алексић И.
 3.● Андрејевић Р.
 4.● Анђелић Н.
 5.- Ашковић П.
 6.● Бакић Г.
 7.● Балаћ И.
 8.● Бањац М.
 9.- Бековац В.
 10.● Бенгин А.
 11.● Благојевић И.
 12.● Бојовић Б.
 13.● Бркић А.
 14.- Бугарић У.
 15.● Васић А.
 16.- Вељковић З.(о)
 17.● Генић С.
 18.● Гојак М.
 19.- Грбовић А.
 20.- Дамњановић С.(о)
 21.- Динуловић М.
 22.● Ђукић М.
 23.● Ђурић Д.
 24.● Живановић С.
 25.● Жуњић А.
 26.● Зрнић Н.
 27.● Илић Ј.
 28.● Јелић З.
 29.● Јовановић В.
 30.● Јовановић Ј.
 31.● Јовановић Р.
 32.- Јовковић М.

33.- Каран М.(о)
 34.● Кнежевић Д.
 35.● Кокотовић Б.
 36.● Лазовић Г.
 37.● Лазовић Т.
 38.● Лечић М.
 39.● Лукић П.
 40.● Маринковић А.
 41.● Марјановић Љ.
 42.- Матејић М.
 43.● Миловановић-Аранђеловић М.
 44.● Мисита М.
 45.- Митић С.
 46.- Пантовић А.
 47.- Петрашиновић Д.
 48.- Петровић Ду.
 49.● Попконстантиновић Б.
 50.● Поповић В.
 51.● Поповић М.
 52.- Поповић С.
 53.● Радаковић З.
 54.● Радић Д.
 55.● Ратковић-Ковачевић Н.
 56.● Рибар С.
 57.- Ристановић М.(о)
 58.- Салњиков А.(о)
 59.● Славковић Г.
 60.- Смиљанић П.
 61.● Спасојевић-Бркић В.
 62.● Стајић З.
 63.● Стаменић З.
 64.● Стевановић Н.
 65.● Стојић Т.
 66.- Туцаковић Д.
 67.● Ђупрић Н.
 68.● Шешум В.

ас.прип. – 18(27)

1.● Божић И.
 2.- Венцл А.
 3.● Галић Р.
 4.- Глишић Д.
 5.- Дробњаковић М.
 6.- Душанић А..
 7.● Елек П.
 8.● Ивановић Р.
 9.● Ивљанин Б.
 10.● Јаковљевић Ж.
 11.● Ковљенић Б.
 12.● Милковић Д.
 13.● Миљић Н.
 14.- Павловић В.(о)
 15.● Павловић Н.
 16.- Петрић С.

17.- Симић А.
 18.- Симоновић А.
 19.● Стипић Р.
 20.● Тодоровић М.
 21.● Ђертић М.
 22.● Ђојбашић В.
 23.● Ђоћић А.
 24.● Урошевић Д.
 25.● Херман К.
 26.● Чантрак Ђ.
 27.- Шиниковић Г.

в.пред.др 1(1)

1.● Раичевић В.

в.пред.мр 2(2)

1.● Гајић Р.
 2.● Крњајић-Цекић Н.

сар.у.н. 1(1)

1.● Блажић Ж.

одсуства

1. Васић Ж. војска
 2. Гашић В. војска
 3. Јовановић М. неплаћено
 4. Козарски В. неплаћено
 5. Миладиновић Љ. плаћено
 6. Миленковић Р. неплаћено
 7. Милићев С. породилско
 8. Нешић Н. војска
 9. Пејчић М. неплаћено
 10. Поповић О. породилско
 11. Родић Т. неплаћено
 12. Росић Бу. неплаћено
 13. Стошић Д. војска
 14. Тришовић Н. породилско

● присутни
 - одсутни
 (о.) оправдано

остали присутни

1.● Бакић П.

Друга посебна тематска седница Научно-наставног већа Машинског факултета Универзитета у Београду одржана је 26. фебруара 2003. године у амфитеатру А, са почетком у 16,00 часова. Седницом је председавао Декан факултета проф.др Милош Недељковић.

Закључивши да потребан кворум за рад ННВ представља присуство 116 чланова Већа, а да је у сали присутан 151 члан, Декан је констатовао да постоји потребан кворум, пожелео је добродошлицу члановима ННВ МФ и члановима ННВ ТМФ-а, а затим је започео седницу Већа.

Предложен је и једногласно усвојен следећи

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Концепција закона о високом школству – против и за
Технички Универзитет у Београду – за и против
гост: проф.др Војо Анђус
2. Дискусија

1. КОНЦЕПЦИЈА ЗАКОНА О ВИСОКОМ ШКОЛСТВУ – ПРОТИВ И ЗА. ТЕХНИЧКИ УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ЗА И ПРОТИВ. ПРОФ.ДР ВОЈО АНЂУС

Декан је обавестио чланове ННВ да се проф.др Војо Анђус са Грађевинског факултета Универзитета у Београду већ дуги низ година бави изучавањем наставних планова и програма како код нас тако и у иностранству, па га је сходно томе замолио да члановима ННВ изложи своје идеје и запажања о Концепцији закона о високом школству.

У уводном делу излагања проф.др Војо Анђус известио је ННВ да је потребно да се направе помаци када је школство у питању. Такође објаснио је да су Основана начела Болоњске декларације следећа:

- упоредивост академских степена
- мобилност
- европски простор високог образовања
- Европа знања
- Bachelor/ Master/ Doctoral Degree
- ECTS (n * 60), n=3,4,5
- европска акредитација

У вишестепене системе образовања спадају:

1. Bachelor of Science – BSc (3 – 4 године студија 180-240 ECTS)
2. Master of Science - MSc = Dipl.Ing. (1 – 2 год.студија 60 – 120 ECTS) MSc = 300 ECTS, 5 год. студија.

Ставови Европског удружења за образовање инжењера «SEFI» о Болоњском процесу су:

1. Европска димензија упоредивог инжењерског образовања ,
2. Јединствени европски систем односно мобилност и тд.

Проф.др Војислав Анђус обавестио је чланове ННВ да су поједине европске земље као што је Италија и Француска усвојиле овај систем и то декретом од 1.4.2002. године уводи се систем Licence.

Европски кредит Трансфер Систем - Европски систем преносивих кредита подразумева:

- да недељно оптерећење студената буде 40 сати рада
- 1 година студија = 60 ECTS (1500 сати рада)
- 4*7нед.+10 нед. испита = 38 нед. рада годишње
- годишње оптерећење 1520 часова рада из чега следи $1520 : 60 = 25,33$ или 1 ECTS

Концепција образовања инжењера:

1. UNI – TU (Унив.инж / Унив.дипл.инж. / Др.техн.наука)
 - јединство истраживачког и наставног процеса
 - прихватање Болоњског модела (BSc/MSc/PhD)
2. TVSS (инж.(TVSS) Dipl.inž. (TVSS))
 - пракси оријентисани програми
 - прихватање Болоњског модела
 - квалитет – рационалност – ефикасност инжењера

Стратегија образовања инжењера:

- реструктурирање високог образовања инжењера у Србији (TU(FI); UNI (FT(O), TVSSŠ (FI))
- дефинисаности потребе за инжењерским кадром у Србији
- наставни потенцијал
- финансије
- генерално устројство Универзитета

Реформа инжењерског образовања у Србији – Глобална структура наставе по моделу B.D. 99 (BSc, MSc, PhD) – законска регулатива.

Уклапање у јединствени европски образовни систем

Програм мера и акција по појединим Универзитетима – наставни планови и програми за BSc, MSc, PhD.

Анализа постојећег стања – ДИЈАГНОЗА

- квалитет и реализација наставе,
- научни рад – настава
- наставни планови и програми
- рад са студентима
- испити (квалитет знања, ефикасност)
- инфо-писменост (рачунари + енглески језик)
- практичан рад студената током студија.

Како рационално устројити Универзитет (ТУ)

1. формирање стручних области (нпр. Градитељство и примењене гео науке)
2. дефинисање одговарајућих факултета (Архитектура, Грађевинарство, Геоматика, Животна средина)
3. дефинисање катедара и тд.

Проф.др Војислав Анђус је дао поређење организационе структуре Техничких факултета код нас и Техничких факултета у иностранству. Тако на нашим факултетима има по 5 редовних професора за један предмет односно једну научну област, а имамо и асистенте који имају по 50. година старости. Док на факултету у Цириху студира 9000 студената а годишње се одбрани 500 доктората, истраживача има 10.000. Буџет овог факултета износи 1.000.000. швајцарских франака. На пример Технички факултет у Минхену има 19000 студената , 400 наставника а звања су: научни сарадници, Универзитетски професори. Буџет ове школе је 650.000 ЕВРА.

Следећи пример факултета је Delft University of Tehnologies. Овај Универзитет има 7 факултета и 17 курсева. Буџет је 404 мил. евра, има 13.000 студената и 200 професора.

Имплементација Болоњског модела у Швајцарској

ETH Zverich – модел реформе

BSc , ако студент заврши 3,5 године ЕТН факултета може даље да се упише на смер за бизнис, менаџмент. Цирих уписује само 50 студената грађевине који ће заиста радити свој посао. Они воде рачуна о томе колико ће студената уписати на одређени факултет у зависности од њихових потреба као и потребе тржишта. Такође инжењери се у иностранству едукују чак како и да припреме техничке уговоре, како да направе понуде и тд.

2. ДИСКУСИЈА

Проф.др Миле Маркоски, проф.др Илија Кривошић, проф.др Недељко Плавшић, проф.др Мирослав Пилиповић и Декан.

Седница Научно-наставног већа Машинског факултета завршена је у 18:05 часова.

РЕФЕРЕНТ
НАУЧНО-НАСТАВНОГ ВЕЋА

Данијела Ристески

ДЕКАН
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

проф.др Милош Недељковић