



АНАЛИЗА РЕЗУЛАТА АНКЕТЕ О МИШЉЕЊУ СТУДЕНАТА ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА О КВАЛИТЕТУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА ДС МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Децембар, 2021.

Анкета о мишљењу студената докторских студија о квалитету Студијског програма докторских студија Машинско инжењерство спроведена је током друге половине децембра 2021. године. Анкету је попунило 52 испитаника. Анкета се састојала од 26 питања. Одговори на свако питање рангирани су у 5 категорија: 1 – најнижа, 5 – највиша оцена.

Номенклатура

<i>Карактеристика</i>	<i>Скраћеница</i>
Распоред наставе је у складу са потребама и могућностима студената	1
План и распоред наставе су познати пре почетка одговарајућег семестра и доследно се спроводе	2
Садржаји и исходи учења на предметима су јасно дефинисани, разумљиви, усаглашени и јавно објављени	3
Користе се адекватне методе наставе и учења, наставна средства и савремена опрема	4
Студијски програм оспособљава студенте да критички мисле, делују креативно и независно	5
Студијски програм оспособљава студенте да комуницирају на професионалном нивоу у саопштавању научноистраживачких резултата	6
Студијски програм оспособљава студенте да научноистраживачке резултате објављују у научним часописима, кроз патенте и нова техничка решења	7
Студенти се мотивишу за наставак бављења научноистраживачким радом након завршетка студија	8
Наставници су компетентни	9
Наставници су професионални и етични у комуникацији са студентима	10
Задовољан/на сам односом са ментором	11
Факултет систематски прати и проверава квалитет програма и предузима одговарајуће мере	12
Постоји могућност додатног ангажовања студената у научноистраживачким пројектима	13
Постоји могућност размене студената и усавршавања у иностранству	14
Постоји могућност ангажовања у настави на нижим степенима студија	15
Поступак уписа, услови студирања, организација студија и поступак израде и одбране докторске дисертације су јасно дефинисани и транспарентни	16
Библиотека је адекватно опремљена потребним бројем литературних извора и има одговарајуће радно време	17
Запослени у Библиотеци су професионални и љубазни	18
Факултет је адекватно опремљен информатичком опремом	19
Сарадња са запосленима у Центру за информационе технологије је задовољавајућа	20
Студентима је омогућен приступ академској мрежи и електронским базама података	21
Рад Студентске службе је професионалан и задовољавајући	22
Радно време Студентске службе одговара потребама студената	23
Однос управе Факултета према студентима је професионалан	24
Однос осталог ненаставног особља Факултета према студентима је професионалан	25
Положај, област деловања, овлашћења и организација студентских представничких тела и студентских организација су адекватни	26
<i>Статистичка оцена</i>	<i>Скраћеница</i>
број одговора	N
просек (средња вредност)	SR
медијана	ME
стандардна девијација	SD

АНАЛИЗА РЕЗУЛТАТА АНКЕТЕ

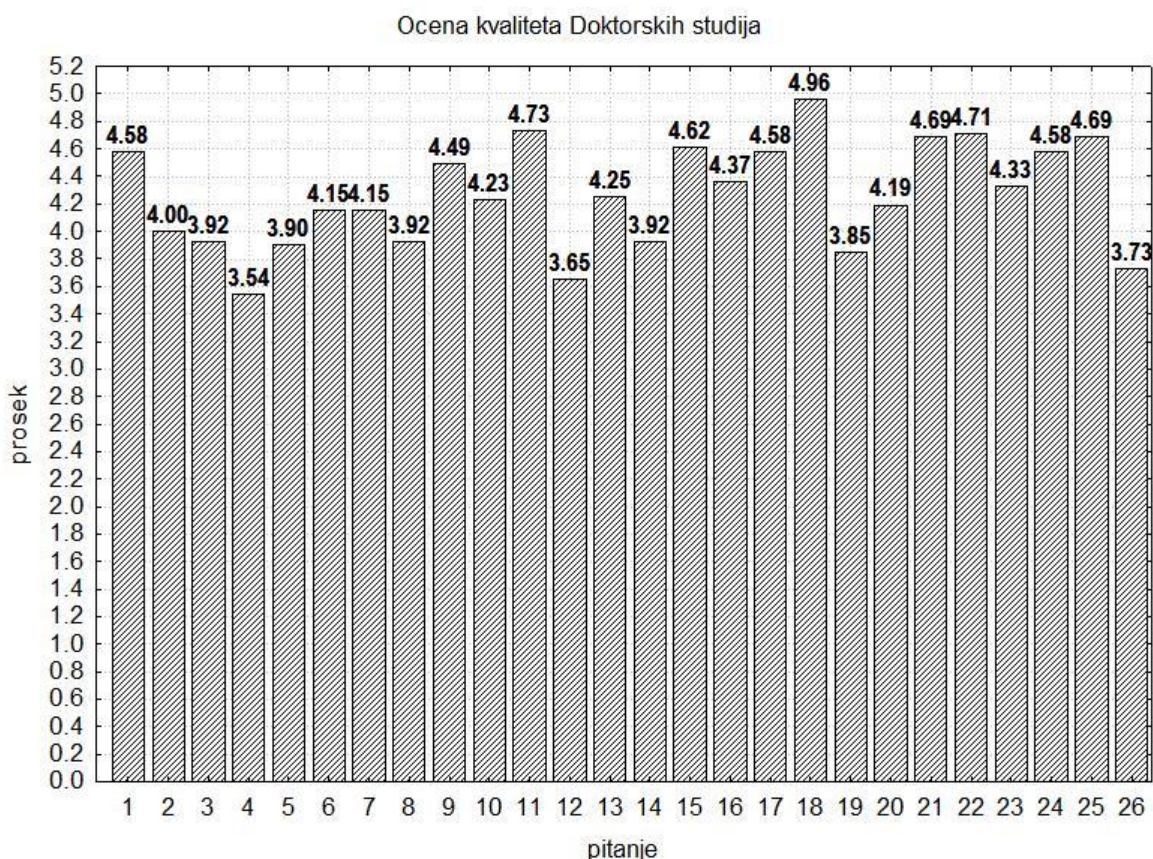
Рангирање оцена анкете о мишљењу студената докторских студија о квалитету Студијског програма докторских студија Машинско инжењерство приказана је у Табели 1, док су оцене одговора на поједина питања приказане на слици 1.

Табела 1. Рангирање оцена о мишљењу студената докторских студија о квалитету Студијског програма докторских студија Машинско инжењерство

Ранг	Питање бр.	Питање	N	SR	ME	SD
1.	18	Запослени у Библиотеци су професионални и љубазни	51	4.961	5.0	0.196
2.	11	Задовољан/на сам односом са ментором	52	4.731	5.0	0.630
3.	22	Рад Студентске службе је професионалан и задовољавајући	52	4.712	5.0	0.457
4.	21	Студентима је омогућен приступ академској мрежи и електронским базама података	52	4.692	5.0	0.544
5.	25	Однос осталог ненаставног особља Факултета према студентима је професионалан	52	4.692	5.0	0.506
6.	15	Постоји могућност ангажовања у настави на нижим степенима студија	52	4.615	5.0	0.771
7.	17	Библиотека је адекватно опремљена потребним бројем литературних извора и има одговарајуће радно време	52	4.577	5.0	0.667
8.	1	Распоред наставе је у складу са потребама и могућностима студената	52	4.577	5.0	0.667
9.	24	Однос управе Факултета према студентима је професионалан	52	4.577	5.0	0.723
10.	9	Наставници су компетентни	51	4.490	5.0	0.703
11.	16	Поступак уписа, услови студирања, организација студија и поступак израде и одбране докторске дисертације су јасно дефинисани и транспарентни	52	4.365	5.0	1.085
12.	23	Радно време Студентске службе одговара потребама студената	52	4.327	5.0	1.024
13.	13	Постоји могућност додатног ангажовања студената у научноистраживачким пројектима	52	4.250	4.5	0.905
14.	10	Наставници су професионални и етични у комуникацији са студентима	52	4.231	4.5	0.921
15.	20	Сарадња са запосленима у Центру за информационе технологије је задовољавајућа	52	4.192	5.0	1.011
16.	6	Студијски програм оспособљава студенте да комуницирају на професионалном нивоу у саопштавању научноистраживачких резултата	52	4.154	4.0	0.978
17.	7	Студијски програм оспособљава студенте да научноистраживачке резултате објављују у научним часописима, кроз патенте и нова техничка решења	52	4.154	4.0	0.978
18.	2	План и распоред наставе су познати пре почетка одговарајућег семестра и доследно се спроводе	52	4.000	4.0	1.172
19.	3	Садржаји и исходи учења на предметима су јасно дефинисани, разумљиви, усаглашени и јавно објављени	52	3.923	4.0	1.135
20.	14	Постоји могућност размене студената и усавршавања у иностранству	52	3.923	4.0	0.967
21.	8	Студенти се мотивишу за наставак бављења	52	3.923	4.0	1.186

		научноистраживачким радом након завршетка студија				
22	5	Студијски програм оспособљава студенте да критички мисле, делују креативно и независно	52	3.904	4.0	1.089
23	19	Факултет је адекватно опремљен информатичком опремом	52	3.846	4.0	1.161
24	26	Положај, област деловања, овлашћења и организација студентских представничких тела и студентских организација су адекватни	52	3.731	4.0	1.330
25	12	Факултет систематски прати и проверава квалитет програма и предузима одговарајуће мере	52	3.654	4.0	1.203
26	4	Користе се адекватне методе наставе и учења, наставна средства и савремена опрема	52	3.538	4.0	1.260
			просек	4.259		

Просечна оцена мишљења студената (Табела 1) је 4,259. Оцене су се кретале у распону од 1,423, односно од 3,538 до 4,961. Медијана половине питања је 5, два питања имају медијану 4.5, а остатак има медијану 4. Највећу стандардну девијацију има питање везано за студентске организације (бр. 26). Како су све оцене веће од 3,5, сходно ИМС, довољне су препоруке за унапређење студијског програма.



Слика 1. Оцене мишљења студената докторских студија о квалитету Студијског програма докторских студија Машинско инжењерство

Из Табеле 1 и на Слици 1 види се да 8 одговора има оцене мање од 4,0 (30,77% одговора). То су:

- 3,538 (Користе се адекватне методе наставе и учења, наставна средства и савремена опрема),

- 3,654 (Факултет систематски прати и проверава квалитет програма и предузима одговарајуће мере),
- 3,731 (Положај, област деловања, овлашћења и организација студентских представничких тела и студентских организација су адекватни),
- 3,846 (Факултет је адекватно опремљен информатичком опремом),
- 3,904 (Студијски програм оспособљава студенте да критички мисле, делују креативно и независно),
- 3,923 (Студенти се мотивишу за наставак бављења научноистраживачким радом након завршетка студија, Постоји могућност размене студената и усавршавања у иностранству и Садржаји и исходи учења на предметима су јасно дефинисани, разумљиви, усаглашени и јавно објављени).

Оцене изнад 4,0 имају следећа питања:

- Запослени у Библиотеци су професионални и љубазни,
- Задовољан/на сам односом са ментором,
- Рад Студентске службе је професионалан и задовољавајући,
- Студентима је омогућен приступ академској мрежи и електронским базама података,
- Однос осталог ненаставног особља Факултета према студентима је професионалан,
- Постоји могућност ангажовања у настави на нижим степенима студија,
- Библиотека је адекватно опремљена потребним бројем литературних извора и има одговарајуће радно време,
- Распоред наставе је у складу са потребама и могућностима студената, и
- Однос управе Факултета према студентима је професионалан.

Највишу просечну оцену 4,961 је добило питање „Запослени у Библиотеци су професионални и љубазни“, а најнижу оцену 3,538 има питање „Користе се адекватне методе наставе и учења, наставна средства и савремена опрема“.

Коментара у анкети је било 5 (9.61%), и они су се односили на различите теме, тако да нису посебно анализирани.

Препорука: Унапређење Студијског програма докторских студија Машинско инжењерство треба првенствено усмерити на унапређење опреме, средстава и метода заједно уз преиспитивање овог студијског програма тј. акценат треба ставити на то да Факултет интензивније и апсолутно систематски прати и проверава квалитет овог програма и предузима одговарајуће мере, у смислу да се унапреде методе наставе и учења, да се садржаји и исходи учења на предметима јасније дефинишу и да буду боље разумљиви и усаглашени. Наставна средства би требало стално осавремењавати кроз обнављање опреме и кроз адекватно опремање информатичком опремом. Оцена студијског програма у смислу да оспособљава студенте да критички мисле, делују креативно и независно такође може бити боља, а тиме би се студенти и боље мотивисали за наставак бављења научноистраживачким радом након завршетка студија. Такође препоручује се побољшање положаја, области деловања, овлашћења и организација студентских представничких тела и студентских организација на нивоу докторских студија, као и интензивирање могућности размене студената и усавршавања у иностранству.

ПРИЛОГ: Анкетни листић за Анкету о мишљењу студената докторских студија о квалитету Студијског програма ДС Машинско инжењерство

АНКЕТА О МИШЉЕЊУ СТУДЕНАТА ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА О КВАЛИТЕТУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА ДС МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

1.	Распоред наставе је у складу са потребама и могућностима студената	1	2	3	4	5
2.	План и распоред наставе су познати пре почетка одговарајућег семестра и доследно се спроводе	1	2	3	4	5
3.	Садржаји и исходи учења на предметима су јасно дефинисани, разумљиви, усаглашени и јавно објављени	1	2	3	4	5
4.	Користе се адекватне методе наставе и учења, наставна средства и савремена опрема	1	2	3	4	5
5.	Студијски програм оспособљава студенте да критички мисле, делују креативно и независно	1	2	3	4	5
6.	Студијски програм оспособљава студенте да комуницирају на професионалном нивоу у саопштавању научноистраживачких резултата	1	2	3	4	5
7.	Студијски програм оспособљава студенте да научноистраживачке резултате објављују у научним часописима, кроз патенте и нова техничка решења	1	2	3	4	5
8.	Студенти се мотивишу за наставак бављења научноистраживачким радом након завршетка студија	1	2	3	4	5
9.	Наставници су компетентни	1	2	3	4	5
10.	Наставници су професионални и етични у комуникацији са студентима	1	2	3	4	5
11.	Задовољан/на сам односом са ментором	1	2	3	4	5
12.	Факултет систематски прати и проверава квалитет програма и предузима одговарајуће мере	1	2	3	4	5
13.	Постоји могућност додатног ангажовања студената у научноистраживачким пројектима	1	2	3	4	5
14.	Постоји могућност размене студената и усавршавања у иностранству	1	2	3	4	5
15.	Постоји могућност ангажовања у настави на нижим степенима студија	1	2	3	4	5
16.	Поступак уписа, услови студирања, организација студија и поступак израде и одбране докторске дисертације су јасно дефинисани и транспарентни	1	2	3	4	5
17.	Библиотека је адекватно опремљена потребним бројем литературних извора и има одговарајуће радно време	1	2	3	4	5
18.	Запослени у Библиотеци су професионални и љубазни	1	2	3	4	5
19.	Факултет је адекватно опремљен информатичком опремом	1	2	3	4	5
20.	Сарадња са запосленима у Центру за информационе технологије је задовољавајућа	1	2	3	4	5
21.	Студентима је омогућен приступ академској мрежи и електронским базама података	1	2	3	4	5
22.	Рад Студентске службе је професионалан и задовољавајући	1	2	3	4	5
23.	Радно време Студентске службе одговара потребама студената	1	2	3	4	5
24.	Однос управе Факултета према студентима је професионалан	1	2	3	4	5
25.	Однос осталог ненаставног особља Факултета према студентима је професионалан	1	2	3	4	5
26.	Положај, област деловања, овлашћења и организација студентских представничких тела и студентских организација су адекватни	1	2	3	4	5
Коментар:						

Одговор на свако питање: 1–најнижа, 5–највиша оцена