REZULTATI STUDENTSKE ANKETE PROVEDENE NA VELEUČILIŠTU VELIKA GORICA ZA LJETNI SEMESTAR AKADEMSKE 2015./2016. GODINE

1. Uvod

Evaluacijska anketa nastavnika i nastavnih predmeta na Veleučilištu Velika Gorica provedena je putem interneta za 5 preddiplomskih stručnih studijskih programa (Očna optika, Održavanje motornih vozila, Održavanje računalnih sustava, Održavanje zrakoplova, Upravljanje u kriznim uvjetima) i 3 diplomska specijalistička programa (Upravljanje logističkim sustavima i procesima, Informacijski sustavi i Krizni menadžment).

Studentska anketa za procjenu nastavnika obuhvaća slijedeća pitanja:

A. Opći podaci o studentici/studentu
   I. Spol
   II. Dob
   III. Studentski status
   IV. Studijski program
   V. Godina studija

B. Procjena nastavnika

   Svaka od tvrdnji procjenjuje se na skali od 1 do 5 (od „u potpunosti se ne slažem“ do „u potpunosti se slažem“).

   I. *Stručnost nastavnika i poznavanje predmeta koji predaje*

      Deskriptori: Nastavnik poznaje sadržaje predmeta, daje kvalitetne primjere, spremno i stručno odgovara na pitanja studenata

   II. *Kvaliteta organizacije i izvođenja nastave*

      Deskriptori: Nastavnik definira jasne ciljeve nastave i obveze studenata, zadaje zadatke i vježbe studentima, dobro strukturira i organizira nastavne sadržaje,

upotrebljava nastavna pomagala i suvremene tehnologije, redovito i točno održava nastavu

III. *Primjerenost komunikacije sa studentima*

Deskriptori: Nastavnik se prema studentima se odnosi korektno i s poštovanjem, dostupan je i susretljiv za pitanja i konzultacije, otvoren je za razumne kompromise i suradnju

IV. *Nastavničke vještine nastavnika*

Deskriptori: Nastavnik dobro prezentira nastavne sadržaje, predaje razumljivo i jasno, stvara ugodnu radnu atmosferu, vješto održava disciplinu na nastavi, adekvatno iskorištava raspoloživo vrijeme, ravnomjerno ispunjava satnicu i stiže obraditi predviđeno gradivo

V. Koju biste opću ocjenu dali nastavniku/nastavnici?

Ocjena se daje na skali školskih ocjena od 1 do 5 („nedovoljan“ do „izvrstan“)

C. Komentar na rad nastavnika

Studenti imaju priliku dodatno komentirati rad nastavnika.

D. Procjena predmeta i vježbi

Svaka od tvrdnji procjenjuje se na skali od 1 do 5 (od „u potpunosti se ne slažem“ do „u potpunosti se slažem“)

I. *Nastavni plan i program predmeta*

Deskriptori: Ciljevi i zahtjevi kolegija su dobro definirani, sadržaj i satnica kolegija odgovara programu studija, spoznaje iz kolegija su korisne u praksi

II. *Uvjeti za izvođenje predmeta*

Deskriptori: Adekvatan prostor i lokacija, dovoljna količina i kvaliteta potrebne opreme i tiskanih materijala, adekvatno vrijeme održavanja

III. *Raspodjela ocjenskih bodova s obzirom na pojedine elemente procjene znanja studenata*

Deskriptori: Omjer bodova za: prisutnost na nastavi, vježbe, seminarski rad, kolokviji, druge aktivnosti, završni ispit

IV. *Koju biste opću ocjenu dali ovom predmetu u cjelini?*

Ocjena se daje na skali školskih ocjena od 1 do 5 („nedovoljan“ do „izvrstan“)

V. *Vježbe iz predmeta*

Deskriptori: Vježbe odgovaraju sadržaju kolegija, korisne su za praksu, satnica je dobro određena u odnosu na satnicu predavanja

VI. *Uvjeti za izvođenje vježbi*

Deskriptori: Adekvatan prostor i lokacija, dovoljna količina i kvaliteta potrebne opreme i tiskanih materijala, adekvatno vrijeme održavanja

VII. *Koju biste opću ocjenu dali za vježbe u ovom predmetu?*

Ocjena se daje na skali školskih ocjena od 1 do 5 („nedovoljan“ do „izvrstan“)

E. Komentari na predmet u cjelini

Studenti imaju priliku dodatno komentirati predmet.

F. Komentari na vježbe u cjelini

Studenti imaju priliku dodatno komentirati vježbe.

2. Evaluacija nastavnika

2.1. Ukupne prosječne procjene nastavnika VVG s obzirom na pojedine tvrdnje

Izračunate su prosječne procjene svih 97 procjenjivanih nastavnika VVG-a prema pojedinim tvrdnjama. Rezultati se nalaze u tablici 1.

Tablica 1. Ukupne prosječne procjene nastavnika VVG u ljetnom semestru ak. god. 2015./2016. s obzirom na pojedine tvrdnje (vrijednosti za 95 nastavnika)

Tvrdnja	***M***	***SD***	***Broj procjena***
Stručnost nastavnika i poznavanje predmeta koji predaje	4,43	0,65	1370
Kvaliteta organizacije i izvođenja nastave	4,15	0,80	1370
Primjerenost komunikacije sa studentima	4,25	0,72	1370
Nastavničke vještine	4,18	0,78	1370
Opća ocjena nastavnika	4,21	0,74	**1370**

Prosječne vrijednosti za svaku pojedinu tvrdnju su između 4,15 i 4,43 te ukazuju da se studenti u prosjeku slažu sa navedenim tvrdnjama. Opća ocjena svih nastavnika je vrlo dobar (4.21). Navedeni rezultati se temelje na ukupnom broju procjena, a ne broju anketiranih studenata, odnosno, ako je student ocijenio dva ili više nastavnika, u veličinu uzorka procjena ulazi svaka od tih procjena. U ukupne prosječne rezultate su ušle procjene svakog nastavnika kojeg je ocijenio barem jedan student ili studentica.

Dominantno (*D*=5) se procjenjivači za svaku tvrdnju odlučuju za vrijednost 5 što znači „u potpunosti se slažem“ s navedenom tvrdnjom. Dakle većina se u potpunosti slaže s navedenim tvrdnjama.

Dobiveni podaci ukazuju na visoku kvalitetu nastavničkog kadra na Veleučilištu.

2.2. Prosječni rezultati evaluacije nastavnika po studijima

2.2.1. Informacijski sustavu (IS)

Prosječne vrijednosti za svaku pojedinu tvrdnju nalaze se u tablici 2. i iznose između 3,92 i 4.30 te ukazuju da se studenti u prosjeku slažu sa navedenim tvrdnjama. Opća ocjena svih nastavnika je vrlo dobar (4,07). Navedeni rezultati se temelje na ukupnom broju procjena, a ne broju anketiranih studenata.

Tablica 2. Ukupne prosječne procjene nastavnika VVG na Specijalističkom diplomskom studiju Informacijski sustavi u ljetnom semestru ak. god. 2015./2016. s obzirom na pojedine tvrdnje (vrijednosti za 9 nastavnika)

Tvrdnja	***M***	***SD***	***Broj procjena***
Stručnost nastavnika i poznavanje predmeta koji predaje	4,30	0,76	112
Kvaliteta organizacije i izvođenja nastave	3,95	0,79	112
Primjerenost komunikacije sa studentima	4,27	0,40	112
Nastavničke vještine	3,92	0,77	112
Opća ocjena nastavnika	**4,07**	**0,76**	**112**

2.2.2. Krizni menadžment (KM)

Prosječne vrijednosti za svaku pojedinu tvrdnju nalaze se u tablici 3. i iznose se između 4,48 i 4,68 te ukazuju da se studenti u prosjeku u potpunosti slažu sa navedenim tvrdnjama. Opća ocjena svih nastavnika je izvrstan (4,60). Navedeni rezultati se temelje na ukupnom broju procjena, a ne broju anketiranih studenata.

Tablica 3. Ukupne prosječne procjene nastavnika VVG na Specijalističkom diplomskom studiju Krizni menadžment u ljetnom semestru ak. god. 2015./2016. s obzirom na pojedine tvrdnje (vrijednosti za 9 nastavnika)

Tvrdnja	***M***	***SD***	***Broj procjena***
Stručnost nastavnika i poznavanje predmeta koji predaje	4,68	0,38	57
Kvaliteta organizacije i izvođenja nastave	4,49	0,59	57
Primjerenost komunikacije sa studentima	4,56	0,37	57
Nastavničke vještine	4,48	0,70	57
Opća ocjena nastavnika	**4,60**	**0,46**	**57**

2.2.3. Očna optika (OCO)

Prosječne vrijednosti za svaku pojedinu tvrdnju nalaze se u tablici 4. i iznose se između 3,79 i 4,14 te ukazuju da se studenti u prosjeku slažu sa navedenim tvrdnjama. Opća ocjena svih nastavnika je vrlo dobar (3,89). Navedeni rezultati se temelje na ukupnom broju procjena, a ne broju anketiranih studenata.

Tablica 4. Ukupne prosječne procjene nastavnika VVG na Stručnom dodiplomskom studiju Očne optike u ljetnom semestru ak. god. 2015./2016. s obzirom na pojedine tvrdnje (vrijednosti za 23 nastavnika)

Tvrdnja	***M***	***SD***	***Broj procjena***
Stručnost nastavnika i poznavanje predmeta koji predaje	4,14	0,83	213
Kvaliteta organizacije i izvođenja nastave	3,79	1,04	213
Primjerenost komunikacije sa studentima	3,91	0,92	213

Nastavničke vještine	3,83	0,98	213
Opća ocjena nastavnika	**3,89**	**0,92**	**213**

2.2.4. Održavanje motornih vozila (OMV)

Prosječne vrijednosti za svaku pojedinu tvrdnju nalaze se u tablici 5. i iznose se između 4,42 i 4,67 te ukazuju da se studenti u prosjeku u potpunosti slažu sa navedenim tvrdnjama. Opća ocjena svih nastavnika je vrlo dobar (4,44). Navedeni rezultati se temelje na ukupnom broju procjena, a ne broju anketiranih studenata.

Tablica 5. Ukupne prosječne procjene nastavnika VVG na Stručnom dodiplomskom studiju Održavanja motornih vozila u ljetnom semestru ak. god. 2015./2016. s obzirom na pojedine tvrdnje (vrijednosti za 17 nastavnika)

Tvrdnja	***M***	***SD***	***Broj procjena***
Stručnost nastavnika i poznavanje predmeta koji predaje	4,67	0,33	170
Kvaliteta organizacije i izvođenja nastave	4,42	0,49	170
Primjerenost komunikacije sa studentima	4,46	0,64	170
Nastavničke vještine	4,45	0,55	170
Opća ocjena nastavnika	**4,44**	**0,54**	**170**

2.2.5. Održavanje računalnih sustava (ORS)

Prosječne vrijednosti za svaku pojedinu tvrdnju nalaze se u tablici 6. i iznose se između 4,18 i 4,40 te ukazuju da se studenti u prosjeku slažu sa navedenim tvrdnjama. Opća ocjena svih nastavnika je vrlo dobar (4,24). Navedeni rezultati se temelje na ukupnom broju procjena, a ne broju anketiranih studenata.

Tablica 6. Ukupne prosječne procjene nastavnika VVG na Stručnom dodiplomskom studiju Održavanja računalnih sustava u ljetnom semestru ak. god. 2015./2016. s obzirom na pojedine tvrdnje (vrijednosti za 24 nastavnika)

Tvrdnja	***M***	***SD***	***Broj procjena***
Stručnost nastavnika i poznavanje predmeta koji predaje	4,40	0,53	366
Kvaliteta organizacije i izvođenja nastave	4,18	0,58	366
Primjerenost komunikacije sa studentima	4,25	0,58	366
Nastavničke vještine	4,24	0,60	366
Opća ocjena nastavnika	**4,24**	**0,57**	**366**

2.2.6. Održavanje zrakoplova (OZR)

Prosječne vrijednosti za svaku pojedinu tvrdnju nalaze se u tablici 7. i iznose se između 4,37 i 4,67 te ukazuju da se studenti u prosjeku slažu sa navedenim tvrdnjama. Opća ocjena svih nastavnika je vrlo dobar (4,39). Navedeni rezultati se temelje na ukupnom broju procjena, a ne broju anketiranih studenata.

Tablica 7. Ukupne prosječne procjene nastavnika VVG na Stručnom dodiplomskom studiju Održavanja zrakoplova u ljetnom semestru ak. god. 2015./2016. s obzirom na pojedine tvrdnje (vrijednosti za 16 nastavnika)

Tvrdnja	***M***	***SD***	***Broj procjena***
Stručnost nastavnika i poznavanje predmeta koji predaje	4,67	0,41	92
Kvaliteta organizacije i izvođenja nastave	4,38	0,67	92

Primjerenost komunikacije sa studentima	4,51	0,57	92
Nastavničke vještine	4,37	0,66	92
Opća ocjena nastavnika	**4,39**	**0,65**	**92**

2.2.7. Upravljanje u kriznim uvjetima (UKU)

Prosječne vrijednosti za svaku pojedinu tvrdnju nalaze se u tablici 8. i iznose se između 4,40 i 4,60 te ukazuju da se studenti u prosjeku slažu sa navedenim tvrdnjama. Opća ocjena svih nastavnika je vrlo dobar (4,40). Navedeni rezultati se temelje na ukupnom broju procjena, a ne broju anketiranih studenata.

Tablica 8. Ukupne prosječne procjene nastavnika VVG na Stručnom dodiplomskom Upravljanja u kriznim uvjetima u ljetnom semestru ak. god. 2015./2016. s obzirom na pojedine tvrdnje (vrijednosti za 18 nastavnika)

Tvrdnja	***M***	***SD***	***Broj procjena***
Stručnost nastavnika i poznavanje predmeta koji predaje	4,60	0,42	275
Kvaliteta organizacije i izvođenja nastave	4,40	0,45	275
Primjerenost komunikacije sa studentima	4,43	0,48	275
Nastavničke vještine	4,41	0,47	275
Opća ocjena nastavnika	**4,40**	**0,46**	**275**

2.2.8. Upravljanje logističkim sustavima

Prosječne vrijednosti za svaku pojedinu tvrdnju nalaze se u tablici 9. i iznose se između 4,28 i 4,59 te ukazuju da se studenti u prosjeku slažu sa navedenim tvrdnjama. Opća ocjena svih

nastavnika je vrlo dobar (4,35). Navedeni rezultati se temelje na ukupnom broju procjena, a ne broju anketiranih studenata.

Tablica 9. Ukupne prosječne procjene nastavnika VVG na Stručnom dodiplomskom Upravljanja logistički sustavima i procesima u ljetnom semestru ak. god. 2015./2016. s obzirom na pojedine tvrdnje (vrijednosti za 10 nastavnika)

Tvrdnja	***M***	***SD***	***Broj procjena***
Stručnost nastavnika i poznavanje predmeta koji predaje	4,59	0,75	85
Kvaliteta organizacije i izvođenja nastave	4,28	0,84	85
Primjerenost komunikacije sa studentima	4,38	0,83	85
Nastavničke vještine	4,40	0,83	85
Opća ocjena nastavnika	**4,35**	**0,83**	**85**

3. Distribucija prosječnih ocjena nastavnika

Izračunate su prosječne studentske procjene svakog nastavnika pojedinačno za svaku korištenu tvrdnju i opća prosječna ocjena (*M*) kao prosjek svih 5 prosječnih procjena za svaku tvrdnju zajedno. Distribucija općih ocjena nastavnika (samo onih koji su uzeti u obzir) prikazana je na slici 1. Uočava se negativno asimetrična distribucija, što znači da su opće ocjene pomaknute prema višim vrijednostima. Velika većina nastavnika ima visoke ocjene (vrlo dobar i izvrstan). Šest nastavnika ocijenjeno je ocjenom dobar, te jedan ocjenom dovoljan. Prosječna ocjena je 4,28 (*SD*=0,54, *N*= 73). Pojedini nastavnici predaju više kolegija te u njihove prosječne procjene ulaze procjene studenata iz svih kolegija zajedno. U obzir su uzeti oni nastavnici koje je ocijenilo najmanje 7 ili više studenta. Veću težinu nosi prosječna procjena s većim brojem danih procjena.

Slika 1. Distribucija općih ocjena nastavnika Veleučilišta Velika Gorica za ljetni semestar akademske godine 2015./2016. (N_{uk}=73)

Legenda:

N - broj danih procjena
M - aritmetička sredina, prosjek temeljen na točkama procjene od I – VII
M_{uk} - aritmetička sredina, prosjek općih prosječnih ocjena (*M*) za cijeli uzorak predmeta koji je ušao u rang listu (oni sa 7 ili više procjena)
I - nastavni plan i program predmeta
II - uvjeti za izvođenje predmeta
III - raspodjela ocjenskih bodova s obzirom na pojedine elemente procjene znanja studenata
IV - opća ocjena predmeta
V - vježbe iz predmeta
VI - uvjeti za izvođenje vježbi
VII - koju biste opću ocjenu dali za vježbe u ovom predmetu?
X – nema podataka
* - ispodprosječan rezultat
+ - znatno ispod prosjeka

Distribucija općih ocjena predmeta prikazana na slici 1. je negativno asimetrična, što znači da su opće ocjene pomaknute prema višim vrijednostima.

Većina predmeta je ocijenjeno visoko (vrlo dobar ili izvrstan). Tri kolegija je ocijenjeno ocjenom dobar. Prosječna ocjena je 4,27 (*SD*=0,43, N_{uk}=76), Slika 2.

Slika 2. Distribucija općih ocjena predmeta izvođenih na Veleučilištu Velika Gorica za ljetni semestar akademske godine 2015./2016. (N_{uk}=76)

Izvješće sačinio:

Marko Toth, pred.

KLASA: 602-04/17-15/001
UR.BROJ: 238/31-132-051-17-11
Velika Gorica, Siječanj 2017.