



REPUBLIKA HRVATSKA  
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA

Upravni odjel odgoj i obrazovanje

KLASA: 053-02/18-01/15  
URBROJ: 2170/1-05/10-18-50  
Rijeka, 05. studenoga 2018.

**A. IZVJEŠĆE O STIPENDISTIMA DEFICITARNIH ZANIMANJA U  
AKADEMSKOJ 2017./2018. GODINI**

**B. PRIJEDLOG ODLUKE O RASPISIVANJU NATJEČAJA,  
UTVRĐIVANJU BROJA STIPENDISTA I VISINE STIPENDIJE ZA  
STIPENDISTE DEFICITARNIH ZANIMANJA U AKADEMSKOJ  
2018./2019. GODINI**



Pročelnica

Mr. sc. Edita Stilin

Materijal sastavio

Marin Škopac

## PRAVNA OSNOVA

Člankom 52. točkom 23. Statuta Primorsko-goranske županije («Službene novine» broj 23/09, 9/13 i 25/13 – pročišćeni tekst) propisano je da Župan donosi opće i pojedinačne akte te zaključke sukladno zakonu i drugim propisima te aktima Skupštine.

Člankom 25. Poslovnika o radu Župana Primorsko-goranske županije («Službene novine» broj 23/14, 16/15 i 3/16) utvrđeno je da Župan donosi opće akte kada je to propisano posebnim zakonom, pojedinačne akte kada rješava o pojedinim pravima, obvezama i pravnim interesima fizičkih i pravnih osoba, te zaključke.

Stipendiranje se provodi temeljem Pravilnika o kriterijima za dodjelu županijskih stipendija studentima deficitarnih zanimanja (KLASA: 022-04/14-01/36, URBROJ: 2170/1-01-01/6-14-14 od 13. listopada 2014. godine, u daljnjem tekstu: Pravilnik). U skladu s odredbom članka 5. Pravilnika, Župan svake godine utvrđuje za koja će se zanimanja raspisati natječaj, broj stipendista i visinu stipendija za odnosnu akademsku godinu.

## II. OBRAZLOŽENJE

### **A) Izvješće o stipendistima deficitarnih zanimanja u akademskoj 2017./2018. godini**

U akademskoj 2017./2018. godini Županija je stipendirala 37 studenata deficitarnih zanimanja i to:

- po 1 student matematike, socijalnog rada i glazbe (oboa),
- po 2 studenata računalstva, farmacije i biologije,
- po 3 studenata elektrotehnike, brodogradnje, geografije, socijalne pedagogije i glazbene akademije,
- po 4 studenata strojarstva i logopedije,
- po 5 studenata kemije.

Status apsoluta, sukladno odredbama članka 4. Pravilnika o kriterijima za dodjelu županijskih stipendija studentima deficitarnih zanimanja steklo je 11 studenata (Bruno Jelačić, Nikolina Kovačić, Darin Majnarić, Vigor Matković, Ivan Sušanj, Leo Šamanić, Domagoj Štefan, Petar Štrbac, Kristina Jurčić, Edi Mađar i Dorja Fogas), među kojima su neki već i diplomirali (Darin Majnarić, Vigor Matković, Ivan Sušanj, Leo Šamanić i Dorja Fogas).

Ugovornoj obvezi za nastavak primanja stipendije (nisu upisali narednu/višu godinu studija) nije udovoljilo ukupno 3 studenata: (Antonio Vukušić) zbog osobnih zdravstvenih razloga, (Ivan Čop-Janjac) zbog teškog socijalnog stanja izazvanog bolesti roditelja (otac i majka) i teškom materijalnom situacijom i (Patrik Gundić) zbog teške materijalne situacije, što su potkrijepili potrebnom medicinskom i drugom dokumentacijom. Svi navedeni studenti podnijeli su molbu za oslobađanje od vraćanja stipendije.

S obzirom da se radi o objektivnim razlozima, predlažemo da se navedene studente oslobodi od vraćanja primljene stipendije.

Zaključno iz navedenog **14** studenata prestaju biti županijski stipendisti.

Prema tome, pravo na nastavak primanja stipendije u akademskoj 2018./2019. godini od 37 županijskih stipendista steklo je njih **23**, koji su udovoljili ugovornoj obvezi, a studenti su sljedećih studija:

- logopedije (4 studenata),
- glazbe (oboa) (1 student),

- računalstva (2 studenta),
- strojarstva (1 student),
- socijalnog rada (1 student),
- geografije (2 studenta),
- kemije (3 studenta),
- farmacije (2 studenta),
- brodogradnje (1 student),
- matematike (1 student),
- biologije (1 student),
- socijalne pedagogije (1 student),
- glazbene akademije (3 studenta).

***B) Prijedlog odluke o raspisivanju natječaja, utvrđivanju broja stipendista i visine stipendije za stipendiste deficitarnih zanimanja u akademskoj 2018./2019. godini***

Proračunom Primorsko-goranske županije za 2019. Planirana su novčana sredstva za trideset i sedam županijskih stipendista deficitarnih zanimanja iz čega proizlazi da bi trebalo raspisati natječaj za novih 14 stipendista.

**Deficitarna zanimanja**

Deficitarnost se određuje temeljem podataka relevantnih subjekata (Zavoda za zapošljavanje - Regionalnog ureda Rijeka, Županijske gospodarske komore, Odjela za obrazovanje, rad i socijalnu skrb Ureda državne uprave u Primorsko-goranskoj županiji i eventualno drugih subjekata koji se obrate Primorsko-goranskoj županiji).

Od Hrvatskog zavoda za zapošljavanje - Regionalnog ureda Rijeka (nastavno: Zavod), zatraženi su podatci o nezaposlenim osobama za ovu godinu, sa stanjem na dan 30. rujna (Prilog 1). U izvješću se omjer potreba za određenom strukom i kadrova koji su prijavljeni kao nezaposleni iskazuje indeksom. Smatra se da je indeks viši od 100,00 struka za kojom postoji potreba. Za neka zanimanja nije moguće izračunati indeks, a to su ona za koja postoje ponovljene prijave potrebe, a nema prijave nezaposlenih radnika, dakle najdeficitarnija zanimanja. Osim toga, Zavod je dostavio i preporuku o obrazovnim programima u kojima treba povećati broj stipendiranih (Prilog 2).

Županijska gospodarska komora Rijeka dostavila je popis zanimanja (Prilog 3), kojima je dala prioritet, a koja su u skladu i s onima u izvještaju Zavoda za zapošljavanje - Regionalnog ureda Rijeka. Smatrajući da bi bilo potrebno zadovoljiti ovu potrebu, predlaže se djelomično prihvatiti njihovo mišljenje i u natječaj uključiti nove studente zanimanja (studente računalstva, strojarstva, elektrotehnike i informatike).

Nastavnička zanimanja također imaju vrlo visoki indeks u podacima Zavoda za zapošljavanje - regionalnog ureda Rijeka, što je sukladno mišljenju Odjela za obrazovanje, rad i socijalnu skrb Ureda državne uprave u Primorsko-goranskoj županiji. S obzirom da Odjel, uz sindikate, sudjeluje u raspoređivanju «viška» i «manjka» nastavnika početkom svake školske godine, ima pregled nad suficitarnim i deficitarnim nastavničkim zanimanjima. Prema njihovu mišljenju najviše su traženi, uz profesore nekih općih predmeta, i diplomirani inženjeri elektrotehnike i strojarstva za potrebe strukovnih škola (Prilog 4).

Stoga se predlaže djelomično prihvatiti njihovo mišljenje i u natječaj uključiti studente matematike, fizike, biologije i geografije.

Nadalje, predlaže se u natječaj uključiti i studente logopedije (stručnog suradnika), studente socijalne pedagogije i farmacije - studija koji su u skladu s preporukom Zavoda za zapošljavanje - Regionalnog ureda Rijeka.

Budući da je u 2019. godini planirano stipendiranje trideset i sedam županijskih stipendista deficitarnih zanimanja predlaže se uz prethodno navedena razmatranja, raspisivanje natječaja za stipendiranje novih **14** studenata sljedećih studija deficitarnih zanimanja:

- računalstva (1 student),
- strojarstva (2 studenta),
- elektrotehnike (1 student),
- logopedije (1 student),
- fizike (1 student),
- matematike (1 student),
- informatike (2 studenta),
- biologije (1 studenta),
- geografije (1 student),
- socijalne pedagogije (2 studenta),
- farmacije (1 student).

### **III. IZNOS NOVČANIH SREDSTAVA POTREBNIH ZA PROVEDBU PROGRAMA**

Za stipendiranje studenata deficitarnih zanimanja novčana su sredstva osigurana u Proračunu Primorsko-goranske županije za 2018. godinu na poziciji 51030401 – Stipendiranje deficitarnih zanimanja, a za troškove raspisivanja natječaja u dnevnom tisku na poziciji 51010103 – Usluge promidžbe i informiranja. Novčana sredstva za financiranje stipendista u 2019. godini planirana su Proračunom Primorsko-goranske županije za 2019. godinu.

#### ***Iznos stipendije***

U akademskoj 2017./2018. godini stipendija je iznosila 1.000,00 kn mjesečno, pa se predlaže da isti iznos bude i u akademskoj 2018./2019. godini.

Stipendija se isplaćuje za 10 mjeseci akademske godine, počevši od 01. listopada 2018. godine do zaključno 31. srpnja 2019. godine.

### **IV. PRIJEDLOG ZAKLJUČKA**

Slijedom navedenog, predlaže se Županu Primorsko-goranske županije da donese Zaključak u tekstu kako slijedi:

Na temelju članaka 4., 5. i 12. Pravilnika o kriterijima za dodjelu županijskih stipendija studentima deficitarnih zanimanja (KLASA: 022-04/14-01/36, URBROJ: 2170/1-01-01/6-14-14 od 13. listopada 2014. godine), članka 52. stavka 1. točke 23. Statuta Primorsko-goranske županije («Službene novine» broj 23/09, 9/13 i 25/13 – pročišćeni tekst) i članka 25. Poslovnika o radu Župana Primorsko-goranske županije («Službene novine» broj 23/14, 16/15, 3/16 i 19/16-pročišćeni tekst) i Župan Primorsko-goranske županije, dana \_\_\_\_\_ 2018. donio je

**Z a k l j u č a k**

1. Prihvaća se izvješće o stipendistima deficitarnih zanimanja u akademskoj 2017./2018. godini.
2. Utvrđuje se da je 14 studenata (Bruno Jelačić, Nikolina Kovačić, Darin Majnarić, Vigor Matković, Ivan Sušan, Leo Šamanić, Domagoj Štefan, Petar Štrbac, Kristina Jurčić, Edi Mađar, Dorja Fogas, Antonio Vukušić, Ivan Čop-Janjac i Patrik Gundić) prestalo biti županijskim stipendistima.
3. Utvrđuje se da se Antonio Vukušić (zbog osobnih zdravstvenih razloga), Ivan Čop-Janjac (zbog teške socijalne situacije i bolesti roditelja - otac i majka) i Patrik Gundić (zbog teške socijalne situacije) oslobađaju od vraćanja primljene stipendije.
4. Donosi se Odluka o raspisivanju natječaja, utvrđivanju broja stipendista i visine stipendije za stipendiste deficitarnih zanimanja u akademskoj 2018./2019. godini. (Odluka je sastavni dio ovoga Zaključka.)
5. Zadužuje se Upravni odjel za odgoj i obrazovanje da sa 23 stipendista deficitarnih zanimanja koji u akademskoj 2018./2019. godini ostvaruju pravo na nastavak primanja županijske stipendije, i to:

1. Lea Dobrec
2. Antonio Haller
3. Paolo Salamon
4. Luka Skender
5. Ivona Škorjanc
6. Mia Mešter
7. Vana Knežević
8. Filip Radan
9. Barbara Pavlović
10. Nikolina Nascimento Mrakovčić
11. Anamarija Marinov
12. Anđelo Skrorup
13. Antonela Šimić
14. Maša Stanković
15. Irena Šimac
16. Karmela Adžić
17. Bernard Grubišić
18. Karla Crvić
19. Roberta Kršulja
20. Roko Salković
21. Daniel Šimek
22. Zvonimir Radišić
23. Lidija Strika

zaključni dodatak ugovoru kojim će se regulirati međusobna prava i obveze, u roku od 8 dana od donošenja ovog Zaključka.

Na temelju članka 5. Pravilnika o kriterijima za dodjelu županijskih stipendija studentima deficitarnih zanimanja («Službene novine» broj 32/14), članka 52. točke 23. Statuta Primorsko-goranske županije («Službene novine» broj 23/09, 9/13 i 25/13 – pročišćeni tekst) i članka 25. Poslovnika o radu Župana Primorsko-goranske županije («Službene novine» broj 23/14, 16/15, 3/16 i 19/16-pročišćeni tekst), Župan Primorsko-goranske županije, dana \_\_\_\_\_2018. godine, donio je

## **O D L U K U**

### ***o raspisivanju natječaja, utvrđivanju broja stipendista i visine stipendije za stipendiste deficitarnih zanimanja u akademskoj 2018./2019. godini***

#### **I.**

Utvrđuje se da će u akademskoj godini 2018./2019. Primorsko-goranske županije stipendirati ukupno 37 studenata deficitarnih zanimanja, uključujući 23 studenata koji ostvaruju to pravo iz akademske godine 2017./2018. i 14 novih studenata deficitarnih zanimanja.

#### **II.**

Utvrđuje se da će se raspisati natječaj za stipendiranje 14 novih studenata sljedećih studija deficitarnih zanimanja:

- računalstva (1 student),
- strojarstva (2 studenta),
- elektrotehnike (1 student),
- logopedije (1 student),
- fizike (1 student),
- matematike (1 student),
- informatike (2 studenta),
- biologije (1 studenta),
- geografije (1 student),
- socijalne pedagogije (2 studenta),
- farmacije (1 student).

Natječaj iz prethodnog stavka, Upravni odjel za odgoj i obrazovanje objavit će u dnevnom tisku te na web stranici Županije ([www.pgz.hr](http://www.pgz.hr)), najkasnije u roku od 8 dana od dana donošenja ove Odluke.

#### **III.**

Visina mjesečnog iznosa stipendije iznosit će 1.000,00 kuna i isplaćivat će se za ukupno deset mjeseci, u razdoblju od 1. listopada 2018. godine do 31. srpnja 2019. godine.

#### **IV.**

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.



## Ponuda i potražnja radne snage u evidenciji HZZ RU Rijeka u 2018. g.- Rod 2 Znanstvenici/ice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje

Zanimanje (NKZ10)	Nezaposlene osobe (stanje na dan 30.09.2018.)	Traženo radnika 01.01.- 30.09.2018.	br. traženih radnika/br. nezaposlenih*100
<b>(2) Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje</b>			
(23300367) profesor/profesoricā biologije, srednja škola			19
(23300377) profesor/profesoricā geografije, srednja škola			12
(23410247) učitelj/učiteljica matematike, osnovna škola			10
(23410267) učitelj/učiteljica fizike, osnovna škola			10
(23590147) odgojitelj/odgojiteljica u učeničkom domu			8
(21640057) diplomirani inženjer/diplomirana inženjerka zračnoga prometa			7
(22110027) doktor/doktorica opće medicine			7
(22120207) doktor medicine ginekolog i opstetričar/doktorica medicine ginekologinja i opstetričarka			6
(23410237) učitelj/učiteljica tehničke kulture, osnovna škola			6
(21310127) diplomirani inženjer marinski biolog/diplomirana inženjerka marinska biologinja			5
(22620017) magistar/magistra farmacije			5
(23200347) profesor/profesoricā strojarstva			5
(23300107) profesor/profesoricā slovenskog jezika, srednja škola			5
(23300357) profesor/profesoricā kemije, srednja škola			5
(23410037) učitelj/učiteljica engleskog jezika, osnovna škola			5
(21310047) diplomirani inženjer molekularni biolog/diplomirana inženjerka molekularna biologinja			4
(21490017) diplomirani logističar/diplomirana logističarka			4
(22660016) terapeut/terapeutkinja za govor i gluhoću			4
(23410207) učitelj/učiteljica glazbene kulture, osnovna škola			4
(23410227) učitelj/učiteljica tjelesne i zdravstvene kulture, osnovna škola			4
(23410488) nastavnik/nastavnica tjelesne i zdravstvene kulture			4
(23410536) nastavnik/nastavnica prirode i biologije			4
(21490137) diplomirani inženjer/diplomirana inženjerka drvne tehnologije			3
(21520137) diplomirani inženjer/diplomirana inženjerka za optoelektroniku			3
(22120357) doktor/doktorica javnog zdravstva			3
(23300097) profesor/profesoricā španjolskog jezika, srednja škola			3
(23410047) učitelj/učiteljica njemačkog jezika, osnovna škola			3
(23410257) učitelj/učiteljica informatike, osnovna škola			3
(26210027) kustos/kustosica			3
(26520464) klarinetist/klarinetistica			3
(26520504) trubljač/trubljačica			3
(26520554) harmonikaš/harmonikašica			3
(21510017) diplomirani inženjer/diplomirana inženjerka elektroenergetike			2
(21610017) diplomirani projektant/diplomirana projektantica arhitekture			2
(22120037) doktor medicine internist/doktorica medicine internistica			2
(22120067) doktor medicine neurolog/doktorica medicine neurologinja			2
(22120147) doktor medicine dječji kirurg/doktorica medicine dječja kirurginja			2
(22120237) doktor medicine radiolog/doktorica medicine radiologinja			2
(22120257) doktor medicine radioterapeut i onkolog/doktorica medicine radioterapeutkinja i onkologinja			2
(22670016) medicinski terapeut/medicinska terapeutkinja			2
(23100347) predavač/predavačica defektologije			2
(23200527) profesor/profesoricā cestovnog prometa			2
(23300067) profesor/profesoricā latinskog jezika, srednja škola			2
(23300187) profesor/profesoricā ruskog jezika, srednja škola			2
(23410187) učitelj/učiteljica povijesti, osnovna škola			2
(23410277) učitelj/učiteljica kemije, osnovna škola			2
(23410326) nastavnik/nastavnica njemačkog jezika			2
(23520037) učitelj/učiteljica osoba s oštećenjem sluha			2
(23520047) učitelj/učiteljica za djecu s intelektualnim teškoćama			2
(24110087) diplomirani ekonomist/diplomirana ekonomistica platnog prometa			2
(26520037) akademski muzikolog/akademaska muzikologinja			2
(26520454) flautist/flautistica			2
(26530047) koreograf/koreografkinja			2
(21510057) diplomirani inženjer/diplomirana inženjerka elektrostrojarstva			1
(21510107) diplomirani inženjer/diplomirana inženjerka elektrostrojarskog održavanja			1
(21630017) diplomirani dizajner/diplomirana dizajnerica			1
(22120107) doktor medicine dermatolog/doktorica medicine dermatologinja			1
(22120127) doktor medicine opći kirurg/doktorica medicine opća kirurginja			1
(22120177) doktor medicine ortoped/doktorica medicine ortopedica			1
(22120197) doktor medicine oftalmolog/doktorica medicine oftalmologinja			1
(22120267) doktor/doktorica nuklearne medicine			1
(22500027) veterinar/veterinarka kućnih ljubimaca			1
(23100437) predavač/predavačica informacijskih znanosti			1
(23100519) sveučilišni profesor/sveučilišna profesorica likovnih umjetnosti			1
(23100647) predavač/predavačica društvenohumanističkih znanosti			1
(23100969) sveučilišni profesor/sveučilišna profesorica prirodnih znanosti			1
(23101779) sveučilišni profesor/sveučilišna profesorica biotehničkih znanosti			1
(23200027) profesor/profesoricā ekonomskih predmeta			1
(23200057) profesor/profesoricā geofizike			1
(23200147) profesor/profesoricā farmaceutskih predmeta			1
(23200377) profesor/profesoricā računarstva			1
(23200387) profesor/profesoricā kemijske tehnologije			1
(23200986) strukovni učitelj/strukovna učiteljica prometa			1
(23300177) profesor/profesoricā albanskog jezika, srednja škola			1
(23300197) profesor/profesoricā stranog jezika, srednja škola			1

Zanimanje (NKZ10)	Nezaposlene osobe (stanje na dan 30.09.2018.)	Traženo radnika 01.01.- 30.09.2018.	br. traženih radnika/br. nezaposlenih *100
(23300307) profesor/profesorica baleta i plesa, srednja škola		1	-
(23410067) učitelj/učiteljica talijanskog jezika, osnovna škola		1	-
(23410107) učitelj/učiteljica slovenskog jezika, osnovna škola		1	-
(23410157) učitelj/učiteljica srpskog jezika, osnovna škola		1	-
(23410346) nastavnik/nastavnica talijanskog jezika		1	-
(25130027) diplomirani inženjer/diplomirana inženjerka za računalnu grafiku		1	-
(25140047) diplomirani programer/diplomirana programerka strojeva upravljanih brojačano		1	-
(25140057) diplomirani programer/diplomirana programerka		1	-
(26210017) arhivar/arhivarka		1	-
(26350017) diplomirani penolog/diplomirana penologinja		1	-
(26520117) akademski gitarist/akademski gitaristica		1	-
(26520187) akademski trubljač/akademski trubljačica		1	-
(26520217) akademski udaraljkaš/akademski udaraljkašica		1	-
(26520364) klavirist/klaviristica		1	-
(26520434) gitarist/gitaristica		1	-
(23520017) učitelj/učiteljica djece s teškoćama u razvoju	2	60	3.000,0
(23300277) profesor/profesorica glazbenih predmeta, srednja škola	1	16	1.600,0
(26350087) diplomirani socijalni radnik/diplomirana socijalna radnica	2	30	1.500,0
(23590127) školski defektolog/školska defektologinja	2	26	1.300,0
(23300347) profesor/profesorica fizike, srednja škola	1	13	1.300,0
(23420026) odgojitelj/odgojiteljica predškolske djece	32	295	921,9
(23300327) profesor/profesorica matematike, srednja škola	3	27	900,0
(23300317) profesor/profesorica tjelesne i zdravstvene kulture, srednja škola	2	15	750,0
(21510187) diplomirani inženjer/diplomirana inženjerka elektrotehnike	4	29	725,0
(22120077) doktor medicine psihijatar/doktorica medicine psihijatrica	1	7	700,0
(22690156) radni terapeut/radna terapeutkinja	1	7	700,0
(22110017) doktor/doktorica medicine	7	46	657,1
(23300337) profesor/profesorica informatike, srednja škola	4	25	625,0
(23300037) profesor/profesorica njemačkog jezika, srednja škola	1	6	600,0
(26340067) psiholog/psihologinja	16	92	575,0
(21310237) diplomirani inženjer/diplomirana inženjerka medicinske blokemije	1	5	500,0
(23410287) učitelj/učiteljica biologije, osnovna škola	1	5	500,0
(26220017) diplomirani knjižničar/diplomirana knjižničarka	3	14	466,7
(23410027) učitelj/učiteljica hrvatskog jezika, osnovna škola	1	4	400,0
(23410506) nastavnik/nastavnica matematike	1	4	400,0
(23510057) školski pedagog/školska pedagoginja	2	7	350,0
(21450387) diplomirani inženjer/diplomirana inženjerka prehrambene tehnologije	3	10	333,3
(21200017) diplomirani matematičar/diplomirana matematičarka	1	3	300,0
(21430017) diplomirani inženjer ekolog/diplomirana inženjerka ekologinja	1	3	300,0
(21520097) diplomirani elektroinženjer/diplomirana elektroinženjerka za automatiku	1	3	300,0
(21660017) diplomirani inženjer/diplomirana inženjerka grafičke tehnologije	1	3	300,0
(23300047) profesor/profesorica francuskog jezika, srednja škola	1	3	300,0
(26520047) akademski klavirist/akademski klaviristica	1	3	300,0
(23410296) učitelj/učiteljica razredne nastave, osnovna škola	33	90	272,7
(21440557) diplomirani strojarški inženjer/diplomirana strojarška inženjerka	23	58	252,2
(21320127) diplomirani inženjer/diplomirana inženjerka šumarstva	2	5	250,0
(21450227) diplomirani inženjer/diplomirana inženjerka kemijske tehnologije	2	5	250,0
(21420107) diplomirani građevinski inženjer/diplomirana građevinska inženjerka	29	70	241,4
(23300027) profesor/profesorica engleskog jezika, srednja škola	10	23	230,0
(21640047) diplomirani inženjer/diplomirana inženjerka cestovnog prometa	4	9	225,0
(22610107) doktor/doktorica stomatologije	13	29	223,1
(21610067) diplomirani inženjer/diplomirana inženjerka arhitekture	6	13	216,7
(21310137) diplomirani inženjer biolog/diplomirana inženjerka biologinja	2	4	200,0
(23540016) nastavnik/nastavnica glazbene kulture	2	4	200,0
(21520177) diplomirani inženjer/diplomirana inženjerka elektronike	1	2	200,0
(22620047) magistar/magistra farmacije na ispitivanju i kontroli lijekova	1	2	200,0
(23200976) strukovni učitelj/strukovna učiteljica cestovnog prometa	1	2	200,0
(23300247) profesor/profesorica psihologije, srednja škola	1	2	200,0
(23410476) nastavnik/nastavnica likovne kulture (osnovna škola)	1	2	200,0
(25110097) diplomirani inženjer/diplomirana inženjerka za izgradnju informacijskih sustava	1	2	200,0
(26320027) diplomirani sociolog/diplomirana sociologinja	1	2	200,0
(25110087) diplomirani informatičar/diplomirana informatičarka	13	22	169,2
(21650117) diplomirani inženjer/diplomirana inženjerka geodezije	3	5	166,7
(21320077) agronom/agronomka	6	9	150,0
(23300227) profesor/profesorica povijesti, srednja škola	7	10	142,9
(21310247) diplomirani sanitarni inženjer/diplomirana sanitarna inženjerka	24	32	133,3
(24310047) diplomirani ekonomist/diplomirana ekonomistica za marketing	6	8	133,3
(23300057) profesor/profesorica talijanskog jezika, srednja škola	4	5	125,0
(26190067) diplomirani pravnik/diplomirana pravica	115	126	109,6
(22500017) veterinar/veterinarka	4	4	100,0
(21140207) diplomirani inženjer/diplomirana inženjerka geologije	3	3	100,0
(23300257) profesor/profesorica sociologije, srednja škola	3	3	100,0
(26520327) akademski solopjevač/akademski solopjevačica	2	2	100,0
(21420027) diplomirani projektant/diplomirana projektantica građevinskih konstrukcija	1	1	100,0
(21440507) diplomirani strojarški inženjer/diplomirana strojarška inženjerka za normizaciju	1	1	100,0
(21440567) diplomirani brodograđevni inženjer/diplomirana brodograđevna inženjerka	1	1	100,0



Zanimanje (NKZ10)	Nezaposlene osobe (stanje na dan 30.09.2018.)	Traženo radnika 01.01.- 30.09.2018.	br. traženih radnika/br. nezaposlenih*100
(22120117) doktor medicine pedijatar/doktorica medicine pedijatrica	1	1	100,0
(22610087) doktor stomatologije dentalni patolog i endodont/doktorica stomatologije dentalna patologinja i endodontica	1	1	100,0
(23410306) nastavnik/nastavnica hrvatskog jezika	1	1	100,0
(23410456) nastavnik/nastavnica povijesti	1	1	100,0
(23520067) učitelj/učiteljica osoba s poremećajima u ponašanju	1	1	100,0
(25110077) diplomirani inženjer/diplomirana inženjerka računalstva	1	1	100,0
(26550017) glumac/glumica	1	1	100,0
(26310167) diplomirani ekonomist/diplomirana ekonomistica	293	280	95,6
(26420027) novinar/novinarka	13	12	92,3
(21450397) diplomirani inženjer/diplomirana inženjerka biotehnologije	7	6	85,7
(23300237) profesor/profesorica pedagogije, srednja škola	10	8	80,0
(26330047) diplomirani politolog/diplomirana politologinja	4	3	75,0
(26310047) diplomirani ekonomist/diplomirana ekonomistica hotellerstva	11	8	72,7
(21630056) dizajner/dizajnerica tekstila i odjeće	3	2	66,7
(23300017) profesor/profesorica hrvatskog jezika, srednja škola	37	19	51,4
(23410017) razredni učitelj/razredna učiteljica	6	3	50,0
(26430037) prevoditelj/prevoditeljica	6	3	50,0
(23410496) nastavnik/nastavnica tehničke kulture	2	1	50,0
(26310037) diplomirani ekonomist/diplomirana ekonomistica za financije	2	1	50,0
(21660064) grafički dizajner/grafička dizajnerica	15	7	46,7
(21640087) diplomirani inženjer/diplomirana inženjerka pomorskoga prometa	54	23	42,6
(26330107) diplomirani povjesničar/diplomirana povjesničarka umjetnosti	6	2	33,3
(23410217) učitelj/učiteljica likovne kulture, osnovna škola	3	1	33,3
(23300267) profesor/profesorica kulturoloških predmeta, srednja škola	10	3	30,0
(23300207) profesor/profesorica filozofije, srednja škola	7	2	28,6
(26310057) diplomirani ekonomist/diplomirana ekonomistica menadžmenta	4	1	25,0
(23300287) profesor/profesorica likovnih predmeta, srednja škola	20	4	20,0
(21140107) diplomirani geolog/diplomirana geologinja za petrografiju	1		0,0
(21200067) diplomirani statističar, matematičar/diplomirana statističarka, matematičarka	1		0,0
(21310057) diplomirani inženjer genetičar/diplomirana inženjerka genetičarka	1		0,0
(21310077) diplomirani inženjer ribarstveni biolog/diplomirana inženjerka ribarstvena biologinja	1		0,0
(21310148) istraživač biolog/istraživačica biologinja	1		0,0
(21320057) agronom/agronomka zaštite bilja	1		0,0
(21320107) diplomirani tehnolog/diplomirana tehnologinja ribarstva	1		0,0
(21330017) diplomirani inženjer/diplomirana inženjerka za zaštitu okoliša	1		0,0
(21440077) strojarski projektant/strojarska projektantica postrojenja	1		0,0
(21460187) diplomirani rudarski inženjer/diplomirana rudarska inženjerka	1		0,0
(21460197) diplomirani naftno-rudarski inženjer/diplomirana naftno-rudarska inženjerka	1		0,0
(21520047) diplomirani inženjer/diplomirana inženjerka za elektroničke komponente	1		0,0
(21620017) diplomirani projektant/diplomirana projektantica vrtno i pejzažne arhitekture	1		0,0
(22120097) doktor medicine dermatolog i venerolog/doktorica medicine dermatologinja i venerologinja	1		0,0
(23101217) predavač/predavačica brodogradnje	1		0,0
(23200017) profesor/profesorica pravnih predmeta	1		0,0
(23201146) strukovni učitelj/strukovna učiteljica ugostiteljstva	1		0,0
(23410316) nastavnik/nastavnica engleskog jezika	1		0,0
(23410516) nastavnik/nastavnica fizike	1		0,0
(23410556) vjeroučitelj/vjeroučiteljica	1		0,0
(25210017) administrator/administratorica baza podataka	1		0,0
(26310137) diplomirani ekonomist/diplomirana ekonomistica bankarstva	1		0,0
(26320087) diplomirani arheolog/diplomirana arheologinja	1		0,0
(26320147) diplomirani geograf/diplomirana geografkinja	1		0,0
(26320177) diplomirani komunikolog/diplomirana komunikologinja	1		0,0
(26330077) diplomirani povjesničar/diplomirana povjesničarka	1		0,0
(26430067) diplomirani književni komparatist/diplomirana književna komparatistica	1		0,0
(26510017) akademski slikar/akademski slikarica	1		0,0
(26510087) scenograf/scenografkinja	1		0,0
(21640037) diplomirani inženjer/diplomirana inženjerka željezničkoga prometa	2		0,0
(23300387) diplomirani vjeroučitelj/diplomirana vjeroučiteljica	2		0,0
(24220027) diplomirani upravni pravnik/diplomirana upravna pravnica	2		0,0
(26320207) diplomirani kriminalist/diplomirana kriminalistica	2		0,0
(26510037) akademski kipar/akademski kiparica	2		0,0
(26510137) konzervator i restaurator/konzervatorica i restauratorica	2		0,0
(26520584) glazbenik/glazbenica	2		0,0
(21130117) diplomirani inženjer/diplomirana inženjerka kemije	3		0,0
(23100527) predavač/predavačica primijenjenih umjetnosti	4		0,0
(21660037) diplomirani grafički dizajner/diplomirana grafička dizajnerica	5		0,0
(26360077) diplomirani teolog/diplomirana teologinja	5		0,0

Traženo radnika - broj slobodnih radnih mjesta koje su poslodavci prijavili HZZ RU Rijeka tijekom 2018. godine što čini samo dio ukupne potražnje za radnom snagom na tržištu rada. U broju traženih radnika mogu biti sadržane i ponovljene prijave potreba za radnicima, koje poslodavac, ako se ne realiziraju u roku od 6 mjeseci, može ponoviti.

Nezaposlene osobe - stanje nezaposlenih osoba na dan 30.09.2018.

Temeljem podataka o potražnji i ponudi radne snage evidentirane u HZZ PU Rijeka dobiveni su pokazatelji deficitarnosti pojedinih zanimanja.

Prema Nacionalnoj klasifikaciji zanimanja (NKZ), zanimanje je definirano kao skup poslova i radnih zadataka koji su svojim sadržajem i vrstom organizacijski i tehnološki toliko srodni i međusobno povezani da ih obavlja jedan izvršitelj koji posjeduje odgovarajuća znanja, sposobnosti i vještine. Zanimanja nezaposlenih osoba određuju se prema poslovima koje osobe traže, odnosno koje su obavljale prije ulaska u nezaposlenost. Kod nezaposlenih osoba bez radnog iskustva zanimanja se određuju prema osposobljenosti za rad, tj. zvanju.



# HRVATSKI ZAVOD ZA ZAPOSŁJAVANJE REGIONALNI URED RIJEKA

Prilog 2

P.P. 275, Bulevar oslobođenja 14, 51 000 Rijeka Telefon: 051 230 011  
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA  
OIB: 91547293790 • E-mail: hzz.rijeka@hzz.hr • URL: http://www.hzz.hr

Odjel za analitiku, statistiku i informatiku  
KLASA: 102-01/18-01/282  
Ur. broj: 2170-35-08/1-18-2  
Rijeka, 03. 10. 2018.

Primljeno :	09.10.18
Klasifikacijska oznaka	Ustr.jed.
<b>602-03/ 18-01/ 3</b>	<b>05 8</b>
Urudžbeni broj	Pril Vrij
<b>561-18-13</b>	<i>[Handwritten signature]</i>

*pag. 6-1 ✓*

REPUBLIKA HRVATSKA  
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA  
UPRAVNI ODJEL ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE  
n/p gđe Edite Stilin, pročelnice

PRIMLJENO 09-10-2018  
*4*

**Predmet:** Preporuka za obrazovnu upisnu politiku i politiku stipendiranja za PGŽ  
- dostavlja se

Poštovani,

sukladno Vašem zahtjevu u prilogu Vam dostavljamo Preporuku za obrazovnu upisnu politiku i politiku stipendiranja za Primorsko-goransku županiju u 2018. god. te podatke o evidentiranoj nezaposlenosti i traženim radnicima prema zanimanjima (rod 2) u razdoblju od siječnja do rujna 2018. godine u PGŽ.

S poštovanjem,

PREDSTOJNIK:  
*[Handwritten signature]*  
Željko Marković

Prilog: 1.Preporuka  
2.Tablica

## Područje VIII: Primorsko-goranska županija

### 1. Obrazovni programi u kojima treba povećati broj upisanih i stipendiranih učenika ili studenata

#### *Dvogodišnji ili trogodišnji srednjoškolski*

Zavarivač/zavarivačica  
Bravar/bravarica  
Zidar/zidarica  
Kuhar/kuharica  
Konobar/konobarica  
Slastičar/slastičarka  
Vozač motornog vozila / vozačica motornog vozila  
Mesar/mesarica  
Stolar/stolarica  
Limar/limarica\*

#### *Četverogodišnji ili petogodišnji srednjoškolski*

Medicinska sestra opće njege / medicinski tehničar opće njege  
Strojarski tehničar / strojarska tehničarka

#### *Stručni studij*

#### *Sveučilišni studij*

Računarstvo  
Strojarstvo  
Elektrotehnika  
Medicina  
Farmacija\*  
Rehabilitacija\*  
Logopedija\*  
Brodogradnja  
Fizika i matematika, nastavnički smjer  
Matematika i informatika, nastavnički smjer  
Socijalni rad\*  
Socijalna pedagogija\*  
Biologija i kemija, nastavnički smjer\*  
Geografija, nastavnički smjer\*  
Glazbena pedagogija\*

### 2. Obrazovni programi u kojima treba smanjiti broj upisanih i stipendiranih učenika ili studenata

#### *Trogodišnji srednjoškolski*

Prodavač/prodavačica  
Fotograf/fotografkinja

#### *Četverogodišnji srednjoškolski*

Ekonomist/ekonomistica  
Upravni referent / upravna referentica  
Hotelijsko-turistički tehničar / hotelijsko-turistička tehničarka

Dizajner odjeće / dizajnerica odjeće  
Grafički urednik-dizajner / grafička urednica-dizajnerica  
Dizajner unutrašnje arhitekture / dizajnerica unutrašnje arhitekture

*Stručni studij*

Upravni studij

*Sveučilišni studij*

Poslovna ekonomija

Pravo

Logistika i menadžment u pomorstvu i prometu

Poslovna ekonomija u turizmu i ugostiteljstvu

Hrvatski jezik i književnost

Filozofija

Kulturologija

Primijenjena umjetnost

Predsjednik

HRVATSKA  
GOSPODARSKA  
KOMORA

ŽUPANIJSKA KOMORA RIJEKA

Klasa: 050-01/18-01/219  
Urbroj: 311-30-03-18-02  
Rijeka, 03. listopada 2018.

PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA  
Upravni odjel za odgoj i obrazovanje  
n/r mr.sc. Edita Stilin, pročelnica

**Predmet:** Informacija o deficitarnim zanimanjima sveučilišnih studija na području  
Primorsko - goranske županije

Poštovana pročelnice, gospođo Stilin,

nastavno na Vaš upit od 11.09.2018.g., vezanu uz dostavu podataka o deficitarnim zanimanjima sveučilišnih studija dostavljamo Vam traženi pregled podataka.

Navodimo da Hrvatska gospodarska komora anketiranjem svojih članica dobiva podatke za područje Primorsko - goranske županije te širi uvid u navedenu tematiku, posebice o nedostatnim kadrovima u okviru sveučilišnim programa.

Slijedom dobivenih podataka u Primorsko - goranskoj županiji svakako bi trebalo povećati broj upisanih i stipendiranih učenika ili studenata u sveučilišne obrazovne programe kako slijedi:

- Računarstvo
- Strojarsvo/brodostrojarsvo (s naglaskom na Pomorski fakultet i obrazovanje za upravitelja stroja)
- Elektrotehnika
- Brodogradnja
- Arhitektura
- Inženjeri drvne tehnologije
- Inženjeri građevinarstva
- Magistar informatike

S poštovanjem



PREDSJEDNIK

dr.sc.Vidoje Vujić, prof.emer.



Ham

REPUBLIKA HRVATSKA  
URED DRŽAVNE UPRAVE U  
PRIMORSKO-GORANSKOJ ŽUPANIJI  
SLUŽBA ZA DRUŠTVENE DJELATNOSTI  
KLASA: 602-01/18-01/08  
URBROJ: 2170-05-04/1-18-2  
Rijeka, 25. rujna 2018.

PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA  
Upravni odjel za odgoj i obrazovanje  
Slogin kula 2  
51000 Rijeka

PRIMLJENO 21. 10. 2018

Predmet: - deficitarna nastavna zanimanja  
- podaci, dostavlja se

Veza: Vaš dopis od 11. rujna 2018.

Sukladno dopisu iz veze, dostavljamo podatke o deficitarnim nastavnim zanimanja temeljenim na podacima o potrebama za radnicima u osnovnim i srednjim školama na području Primorsko-goranske županije, a koju evidenciju Ured vodi temeljem Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnim i srednjim školama (N.N. 87/08, 86/09, 92/10, 105/10, 90/11, 16/12, 86/12, 94/13, 152/14, 7/17 i 68/18), kako slijedi:

- učitelj/nastavnik matematike,
- učitelj/nastavnik fizike,
- učitelj/nastavnik informatike,
- učitelj/nastavnik biologije,
- učitelj/nastavnik geografije,
- stručni suradnik logoped
- dipl. ing. elektrotehnike, te dipl. ing. strojarstva za potrebe strukovnih škola.

S poštovanjem,

Voditeljica Odjela  
Antonia Bakić, dipl.iur.



PATRIK GUNDIĆ OIB 90911151679

Plasi 24

Rijeka

U Rijeci, 05.11.2018.

PRIMORSKO – GORASNKA ŽUPANIJA

Upravni odjel za odgoj i obrazovanje

**Predmet: Zamolba za oslobađanje od obveze vraćanja primljene stipendije**

Obraćam Vam se sa Zamolbom da me se po članku 7. Ugovora o stipendiranju od 01.prosinca 2015. god oslobodi obveze vraćanja primljene stipendije iz razloga što nisam zbog **opravdanih razloga** uspio ostvariti uvjet za upis u slijedeću akademsku godinu – 4 godina studija.

Naime, u prošloj akademskoj godini nisam stekao uvjete koji su propisani gore citiranim Ugovorom a u svrhu očuvanja statusa stipendije. Osnovni razlog je što sam bio primoran raditi tijekom cijele godine obzirom da je moja obitelj zapala u tešku ekonomsku situaciju.

Živim u zajedničkom domaćinstvu sa svojom majkom Marijom Gundić koja je samohrani roditelj.

Zbog bolesti moja je majka morala biti podvrgnuta operaciji i dugotrajnom liječenju te je zbog navedenom već duže vrijeme na bolovanju. Kao takva prima naknadu od HZZO u iznosu od 2.400,00 kn mjesečno, koja nam nije dostatna za osnovnu egzistenciju. Moja majka zbog svog zdravstvenog stanja ima i povećane izdatke za liječenje te samim time je i naša financijska situacija sve teža.

Zbog svega navedenom bio sam primoran tijekom cijele prošle godine raditi preko student servisa da bi pomogao majci u našem kućnom budžetu i podmirivanju osnovnih egzistencijalnim potreba.

Napominjem, oduvijek sam bio redovan đak i student, koji je izvršavao svoje obveze. Međutim, majčina bolest nas je dovela u izuzetno tešku obiteljsku i financijsku situaciju te je moja osnovna obveza bila pomoći majci.

Radi svega navedenoga bio sam u nemogućnosti u potpunosti izvršavati svoje obveze na fakultetu sa maksimalnom angažiranošću kao što sam i do sada to činio.

Želja mi je što prije prebroditi trenutnu tešku situaciju i vratiti se redovnom studiju i konačnom završetku istoga, a mišljenja sam da bi obvezom vraćanja primljene stipendije me još više udaljila od željenog cilja.

Imajući u vidu navedene činjenice, nadam se da ćete razumjeti moju trenutnu situaciju te da ćete me sukladno čl.7 Ugovora o stipendiranju ,osloboditi obveze vraćanja primljene stipendije.

Unaprijed zahvaljujem.

Sa poštovanjem,

U privitku – Potvrda Student servisa od 04.11.2018

- Potvrda Ordinacije opće medicine Jelene Sironić Hreljanović de.med. od 31.10.2018.
- Potvrda Tisak d.d. od 31.10.2018.
- Ugovor o stipendiranju od 01.12.2015.

Podnositelj zamolbe

Patrick Gumdić

---



PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA  
Slogin kula 2/I  
UPRAVNI ODJEL ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE

PREDMET: Molba za oslobođenje od vraćanja stipendije

Poštovani,

tijekom svog studiranja na Tehničkom fakultetu Sveučilišta u Rijeci dobio sam vašu stipendiju čime mi je studiranje uvelike olakšano. Stipendiju sam dobio na temelju mojih dotadašnjih školskih rezultata kao i zbog loše financijske situacije moje obitelji.

Živim u peteročlanoj obitelji – roditelji, jedna sestra student Arhitektonskog fakulteta u Zagrebu, druga sestra nezaposlena na Zavodu za zapošljavanje i ja.

Moj tata je umirovljen kao invalid rada zbog dijabetesa (ovisan je o inzulinu) i svih posljedica koje ta bolest sa sobom nosi.

Popucale su mu i trbušne stijenke 2017. godine te je trebao u svibnju 2018. godine biti operiran, što nije bilo moguće realizirati, jer mu je zdravlje bilo ozbiljno narušeno te je veliki trošak za naš kućni budžet bilo kupovanje skupih lijekova, a operacija je prebačena za listopad.

Uz to, moja mama je već duže vrijeme na bolovanju, zbog depresije i anksioznosti, o čemu vam dostavljam potvrde.

Kako svaka bolest nosi i financijski gubitak, naše tegobe postale su još veće.

Te situacije na nas su vrlo stresno djelovale.

Sve to bio je uzrok što je nedostajalo financijskih sredstava, te sam bio prisiljen povremeno raditi, uglavnom vikendom, preko Student servisa, nažalost, tu je trpio fakultet i ove godine ostao mi je još jedan ispit.

Kolegij Upravljanje kvalitetom traje samo zimski semestar, te bi taj kolegij i diplomski rad završio u ovoj akademskoj godini.

Zbog ove nezavidne situacije molim vas da me oslobodite vraćanja stipendije, jer bi moja obitelj bila socijalno ugrožena.

U nadi da ćete uvažiti moju molbu veliko vam hvala.

U prilogu vam dostavljam rješenje o tatinoj mirovini te potvrde o zdravstvenom stanju mojih roditelja.

Rijeka, 10.10.2018.

Ivan Čop-Janjac



Antonio Vukušić, student stipendist

Oprić, 8

51415 LOVRAN

REPUBLIKA HRVATSKA

PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA

Upravni Odjel za odgoj i obrazovanje

Predmet: Zamolba za oslobađanjem od obveze vraćanja stipendije

## ZAMOLBA

Kao student Montan tehničkog sveučilišta u Leobenu (Austrija), korisnik sam stipendije Primorsko-goranske županije od školske godine 2015/16.

Studentske obveze uredno sam ispunio u prve dvije godine studija, te vrlo aktivno sudjelovao u radu na fakultetu kao demonstrator na Zavodu za fiziku i kao prvi autor i izlagač znanstvenog rada prezentiranog ove godine na 68. Međunarodnoj konferenciji austrijskog društva fizičara u Grazu (izvadak u Privitku str. 116-117), ali zbog osobnog hendikepa nisam uspio riješiti sve obveze na trećoj godini studija u redovitom roku.

Inicijalni problem javio se kod kolegija Tehničko crtanje, gdje se tražilo precizno ručno crtanje i pisanje. Zbog disgrafije i posljedičnog tremora ruku već nakon 20 minuta rada nisam uspijevao dovršiti zadatak u zadanom ispitnom vremenu niti postići traženu preciznost, tako da sam polučio negativan rezultat na tri ispitna roka, što mi je oduzelo dragocjeno vrijeme za polaganje drugih ispita, ali i onemogućilo pristup polaganju kolegija kojima je kolegij Tehničko crtanje preduvjet (Elementi strojeva I i II).

Disgrafija mi je dijagnosticirana u srednjoj školi (nalazi logopeda i psihologa u Privitku), te se zbog izraženih grafomotoričkih smetnji preporuča prilagodba ispitne tehnologije zbog polaganja ispita Državne mature.

O istome sam odlučio upoznati prodekana za nastavu na matičnom fakultetu, tako da sam proslijedio nalaze logopeda i psihologa prevedene na njemački jezik, a sve kako bi se iznašlo rješenje da ovakav osobni hendikep što manje utječe prilikom polaganja ispita i na tijek studiranja.

U ovom trenutku načelni je dogovor da se umjesto kolegija Tehničko crtanje upiše izborni kolegij iste vrijednosti ECTS-a, odnosno u svakom pojedinačnom slučaju omogući, ako je ikako moguće polaganje ispita na računalu.

Slijedom navedenoga molim gornji Naslov da me oslobodi obveze vraćanje stipendije, a ja sam odlučan bez obzira na ove poteškoće, dovršiti upisani dodiplomski studij do srpnja 2019. godine, nastaviti rad na znanstvenom fakultetskom projektu u koji sam kao student uključen od rujna ove godine, a sve kako bi bar djelomično opravdao povjerenje i sredstva koja su u mene uložena kroz studentsku županijsku stipendiju.

Srdačan pozdrav!

U Rijeci, 31.10. 2018.

Zamolbu podnio:



/Antonio Vukušić/

Privitci:-Nalaz logopeda

-Nalaz psihologa

-Izvadak iz 68 th Annual Meeting of the Austrian Physical Society (Graz,september,2018.)