



Sveučilište u
Zagrebu

Ured za upravljanje kvalitetom

GODIŠNJE IZVJEŠĆE O OSIGURAVANJU KVALITETE NA SASTAVNICI za akademsku godinu: 2018./2019.

Naziv sastavnice: Kineziološki fakultet

Naziv nadležnog povjerenstva za osiguravanje kvalitete sastavnice: Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom

Naziv dokumenta	Godina usvajanja	web adresa sastavnice na kojoj su dokumenti objavljeni
<i>Pravilnik o sustavu osiguravanja kvalitete</i>	2013	https://www.kif.unizg.hr/download/repository/Pravilnik_o_sustavu_osiguravanja_kvalitete_na_Kinezioloskom_fakultetu_Sveucilista_u_Zagrebu%5B1%5D.pdf
<i>Priručnik za osiguravanje kvalitete</i>	2014	https://www.kif.unizg.hr/download/repository/SCAN_Prirucnik_za_osiguravanje_kvalitete_Kinezioloskog_fakulteta_Sveucilista_u_Zagrebu.pdf
<i>Politika osiguravanja kvalitete</i>	2018	https://www.kif.unizg.hr/download/repository/Politika_kvalitete.pdf
<i>Poslovnik kvalitete</i>	2017	https://www.kif.unizg.hr/download/repository/POSLOVNIK_KVALITETE_KIF_ISO_9001-2015%5B1%5D.pdf

Pregled planiranih aktivnosti po područjima unutarnjeg osiguravanja kvalitete kojima se uspostavljaju standardi i ostvaruju ciljevi propisani gore navedenom dokumentacijom:

1. Politika i unaprjeđenja sustava kvalitete [ESG 1.1]			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Priprema i usvajanje godišnjeg izvješća o osiguravanju kvalitete za akademsku 2017./2018. godinu	Godišnje izvješće o osiguravanju kvalitete za akademsku 2017./2018. godinu pripremljeno je i usvojeno na sjednici Fakultetskog vijeća u studenom 2018. godine.	
b)	Priprema i usvajanje plana aktivnosti za osiguravanje kvalitete za akademsku 2018./2019. godinu	Plan aktivnosti za osiguravanje kvalitete za akademsku 2018./2019. godinu pripremljen je i usvojen na sjednici Fakultetskog vijeća u studenom 2018. godine.	
c)	Ažuriranje Pravilnika o unutarnjem ustroju i sistematizaciji radnih mjesta	Provedeno je više radnih sastanaka na kojima su se raspravljale i implikacije primjene novog Kolektivnog ugovora za znanost i visoko obrazovanje na nastavno i znanstveno opterećenje nastavnika i suradnika. Na Kineziološkom fakultetu 10. lipnja 2019. godine održan je i radni sastanak svih zaposlenika s predstavnicima Nezavisnog sindikata znanosti i visokog obrazovanja. Finalni prijedlog Pravilnika o	

		unutarnjem ustroju i sistematizaciji radnih mjesta je u završnoj fazi pripreme.	
d)	Usklađivanje internih akata	Ažurirana je Odluka o unapređivanju i valorizaciji e-učenja i nagrađivanje e-kolegija na Kineziološkom fakultetu. Na Fakultetskom vijeću prihvaćen je Pravilnik o normiranju rada u nastavi i znanosti te Pravilnik o unaprjeđenju sustava tutorstva i stručne podrške studentima.	
e)	Interni audit	Proveden je Interni audit prema normi ISO 9001:2015 te je izvršena dodatna edukacija još dviju djelatnica za interne auditore.	
f)	Praćenje provođenja plana aktivnosti za osiguravanje kvalitete	Na redovnim sastancima Povjerenstva za upravljanje kvalitetom praćeno je provođenje plana aktivnosti za osiguravanje kvalitete. Na sjednici Fakultetskog vijeća tema Osiguranje i unaprjeđenje kvalitete uvrštena je kao stalna točka dnevnog reda.	
g)	Donošenje nove politike kvalitete	Ažurirana Politika kvalitete usvojena je na sjednici Fakultetskog vijeća u prosincu 2018. godine.	
h)	Osiguranje financijskih sredstava za aktivnosti upravljanja kvalitetom u financijskom planu Fakulteta	U Financijskom planu predviđena je stavka Osiguranje kvalitete s podstavkama: 1. Aktivnosti vezane uz reakreditaciju studijskih programa	

		2. Aktivnosti vezane uz osiguranje i unaprjeđenje kvalitete	
--	--	---	--

2. Odobrenje, kontinuirano praćenje te periodično vrjednovanje i revizija studijskih programa [ESG 1.2, ESG 1.9]			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Revizija i unaprjeđivanje studijskih programa	Nakon što je Ministarstvo znanosti i obrazovanja 2018. godine odobrilo izmjene naziva studijskih programa uz navođenje naziva smjerova sveučilišnog studija Kineziologija te preddiplomskog i specijalističkog diplomskog stručnog studija Izobrazba trenera, predmetni izmijenjeni nazivi studijskih programa upisani su u Upisnik studijskih programa. Rektorski zbor uvrstio je izmijenjeni naziv sveučilišnog studija Kineziologija zajedno s izmijenjenim akademskim nazivom i pripadajućom kraticom u Popis akademskih naziva, akademskih stupnjeva i njihovih kratica. U tijeku je unos izmjena naziva preddiplomskog i specijalističkog diplomskog stručnog studija Izobrazba trenera te stručnih naziva i pripadajućih kratica u Popis stručnih naziva i njihovih kratica.	

2. Odobrenje, kontinuirano praćenje te periodično vrjednovanje i revizija studijskih programa [ESG 1.2, ESG 1.9]			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
b)	Analiza rezultata anketa vrjednovanje studija u cjelini	U veljači 2019. godine zaprimljeni su rezultati vrjednovanja studija u cjelini, i to sveučilišnog studija Kineziologija, preddiplomskog stručnog studija Izobrazba trenera, a po prvi puta i specijalističkog diplomskog stručnog studija Izobrazba trenera. Svi rezultati javno su objavljeni na web stranici Fakulteta te analizirani među članovima Povjerenstva za upravljanje kvalitetom.	

3. Učenje, poučavanje i vrjednovanje studentskog rada [ESG 1.3]			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Praćenje i prikupljanje informacija o sadržajima i ishodima učenja, studentskom opterećenju i ECTS bodovima	Realizirana je dopunska edukacija pojedinih nastavnika kroz radionicu o primjeni nastavnih metoda i načina vrjednovanja usklađenih s ishodima učenja u organizaciji AZVO-a. Primjenjuju se upute o konstruktivnom poravnanju na razini predmeta u namjeri preciznijeg ostvarivanja ishoda učenja.	
b)	Semestralni sastanci studenata pojedinih godina s prodekanom za nastavu i studente, koordinatorima godina i predstavnikom Studentskog zbora	Redovito su održavani sastanci studenata s prodekanom za nastavu i studente, koordinatorom studenata i predstavnicima Studentskog zbora. Provedene su aktivnosti u skladu sa zahtjevima studenata u svrhu optimalne organizacije nastave, ispita i drugih vidova vrjednovanja studentskog rada.	
c)	Informatičko opismenjavanje i upoznavanje studenata s relevantnim izvorima informacija	Održane radionice u sklopu nastave Metodologija kinezioloških istraživanja i Sistematska kineziologija. Djelatnici u Centru za bibliotečno-informacijsku djelatnost dostupni su za osobne konzultacije. Provedena je radionica za bruceše <i>Uvod u akademski studij, Kako učiti?</i>	

3. Učenje, poučavanje i vrjednovanje studentskog rada [ESG 1.3]			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
d)	Unaprjeđenje sustava stručne prakse	Razrađen je model stručne prakse za studente integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Kineziologija na izbornim smjerovima 4. i 5. godine studija. Izvršena je prijava na projekt <i>Razvoj, unapređenje i provedba stručne prakse u visokom obrazovanju</i> .	
e)	Unaprjeđenje studentskog standarda	Održani su semestralni sastanci sa studentima te redovito pregledavani prijedlozi, primjedbe i pohvale studenata zaprimljeni putem studentskog sandučića. Provedene su aktivnosti u unaprjeđenju studentskog standarda, sukladno mogućnostima Fakulteta. Prihvaćen je i Pravilnik o unaprjeđenju sustava tutorstva i stručne podrške studentima.	

4. Upisi i napredovanje studenata, priznavanje kompetencija [ESG 1.4]			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Definiranje postupka upisa	Donesena je odluka o uvjetima upisa, sadržaju i načinu provođenja razredbenog ispita.	
b)	Razredbeni postupak	Kriteriji i utvrđeni procesi upisa javno su objavljeni. Definirani su načini sudjelovanja studenata u postupku organizacije i provedbe razredbenog ispita. Provedene su sve mjere za objektivnu i transparentnu realizaciju razredbenog postupka.	
c)	Ažuriranje informacija koje se navode u dopunskoj ispravi o studiju	Pripremljen je novi tekst dopunske isprave o studiju za integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Kineziologija.	
d)	Analiza prolaznosti studenata	Prolaznost studenata kontinuirano se prati te se poduzimaju mjere za njezino podizanje.	

5. Nastavno osoblje [ESG 1.5]			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Unaprjeđenje nastavnčkih kompetencija	<p>Pripremljene su i predložene aktivnosti za upućivanje nastavnika na različite radionice i seminare za unaprjeđenje nastavnčkih kompetencija. Nastavnici su sudjelovali na seminarima za unaprjeđenje nastavnčkih kompetencija.</p> <p>Osigurana je financijska potpora za stručno i znanstveno usavršavanje svih suradnika i nastavnika.</p>	
b)	Unaprjeđenje sustava e-učenja	<p>Realizirane su radionice za pomoć pri otvaranju e-kolegija i pripremi materijala. Revidirana je Odluka o unaprjeđivanju i valorizaciji e-učenja te nagrađivanju e-kolegija na Kineziološkom fakultetu. Proveden je natječaj za najbolji e-kolegij te su financijski nagrađeni autori najbolja tri e-kolegija.</p>	

5. Nastavno osoblje [ESG 1.5]			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
c)	Izrada nastavnih materijala u elektroničkom obliku	<p>Pripremani su nastavni video materijali za osuvremenjivanje postupka učenja i uspješno postavljeni kao dodatna pomoć za učenje na Merlin i na mrežne stranice Fakulteta. Foto i video materijali su pripremani i za izradu interaktivnih nastavnih materijala.</p> <p>Zbog kadrovskog deficita u Centru za bibliotečno-informacijsku djelatnost nisu realizirane radionice za izradu interaktivnih nastavnih materijala u elektroničkom obliku.</p>	
d)	Provedba studentskog vrjednovanja rada nastavnika	Prema cikličkom planu Sveučilišta u Zagrebu provedena je sveučilišna anketa (papier-olovka) za zimski semestar u siječnju 2019. i za ljetni semestar u lipnju 2019. godine.	

5.1 Znanstveno-istraživačka i umjetnička djelatnost			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Organizacija i sudjelovanje u organizaciji znanstvenih konferencija	<p>Fakultet je bio suorganizator 2 znanstvene konferencije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5th International Scientific Conference Exercise and Quality of Life: From Healthy Childhood to Active Aging, Novi Sad, Srbija - 16th Annual Scientific Conference of Montenegrin Sports Academy "Sport, Physical Activity and Health: Contemporary Perspectives" Dubrovnik. 	

5.1 Znanstveno-istraživačka i umjetnička djelatnost			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
b)	Poticanje prijave međunarodnih znanstvenih projekata	<p>Uspostavljen je sustav kontinuiranog informiranja o dostupnim natječajima za prijavu znanstvenih projekata kroz djelovanje ureda za pripremu i provedbu nacionalnih i EU projekata (na Fakultetu). Kineziološki fakultet prijavio je 4 projekta u statusu prijavitelja/nositelja projekta. Od toga je dobiveno/odobreno 3 u kojima je Kineziološki fakultet nositelj projekta (2 Erasmus+ Sport projekta i 1 ESF projekt)</p> <p>U statusu partnerstva u akademskoj 2018./2019. godini Kineziološki fakultet sudjeluje u 6 projekta od kojih je partner na jednom Horizon 2020 projektu.</p> <p>U tijeku su 2 projekta Hrvatske zaklade za znanost.</p>	

5.1 Znanstveno-istraživačka i umjetnička djelatnost			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
c)	Publiciranje radova u visokorangiranim međunarodnim časopisima	Revidirana je postojeća odluka o financiranju troškova objave radova u WoS bazi i odlazaka na međunarodne znanstvene konferencije. U pripremi je odluka o dodatnom financijskom nagrađivanju zaposlenika za radove objavljene u WoS bazi, posebno one objavljene u 1. kvartilu i višim čimbenikom utjecaja.	

5.1 Znanstveno-istraživačka i umjetnička djelatnost			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
d)	Unaprjeđenje znanstvene aktivnosti studenata preddiplomskog, diplomskog i doktorskog studija	<p>Održan je Dan generičkih znanja 2. ožujka 2019. godine uz predavanja domaćih i stranih predavača.</p> <p>U okviru 5th International Scientific Conference: Exercise and Quality of Life 2019. u Novom Sadu održana je doktorska škola u kojoj su sudjelovala i 22 doktoranda Kineziološkog fakulteta. Za prezentacije izloženih radova doktorandi su dobili i tri nagrade.</p> <p>Postojeći laboratoriji i istraživačke grupe kontinuirano se prezentiraju studentima diplomskog i doktorskog studija.</p> <p>Studenti se kontinuirano uključuju u postojeće projekte i laboratorije te potiču na pisanje eksperimentalnih diplomskih radova.</p> <p>Studenti su bili aktivno uključeni u organizaciju i realizaciju znanstvenih konferencija u kojima je Fakultet organizator ili suorganizator.</p>	

5.2 Stručna djelatnost			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Organizacija i sudjelovanje u organizaciji stručnih konferencija	Realizirana organizacija i suorganizacija planiranih stručnih konferencija - 17. godišnja međunarodna konferencija „Kondicijska priprema sportaša, Zagreb. Fakultet je bio organizator “The First Belt and Road Physical Education Forum” u suradnji s kineskim <i>Beijing Sport University</i> .	
b)	Suradnja sa stručnim asocijacijama	Kontinuirano se vrše aktivnosti za razvoj suradnje sa stručnim asocijacijama i jačanje suradnje s domaćim i međunarodnim srodnim institucijama. Djelatnici i studenti aktivni su članovi sportskih asocijacija, sportskih klubova i nacionalnih sportskih saveza.	

5.2 Stručna djelatnost			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
c)	Usavršavanje nenastavnog osoblja	<p>Realizirane su sve iskazane potrebe za osposobljavanje i usavršavanje nenastavnog osoblja za unaprjeđenje poslovnih procesa, potporu obrazovnoj, znanstveno-istraživačkoj i stručnoj djelatnosti. Djelatnici nenastavnog osoblja (7) sudjelovali su na stručnom usavršavanju na Fakultetu za fizičko vaspitanje Sveučilišta u Novom Sadu. Dvije djelatnice su boravile na usavršavanju u okviru Erasmus projekta. U rujnu su dvije djelatnice nenastavnog osoblja završile ISO 9001:2015 tečaj za interne auditore. Voditelj Centra za informatičku potporu sudjelovao je na relevantnim edukacijama u domeni svojeg stručnog djelovanja.</p>	

6. Resursi za učenje i podrška studentima [ESG 1.6]			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Nadogradnja zbirke za potrebe nastave	Kontinuirano se vrši stvaranje i osvježavanje zbirke ispitne obavezne i dopunske literature te je kupljena 31 nova knjiga ili priručnik u 55 primjeraka. Također, knjižnici je darovano 35 knjiga i priručnika u 70 primjeraka.	
b)	Objava novih nastavnih materijala	Objavljeno 9 novih izdanja nastavnih materijala u vlastitoj nakladi ili sunakladništvu. Dana 12. ožujka 2019. održan je 1. Dan sveučilišne knjige na kojem je rektor Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Damir Boras dodijelio posebno priznanje Kineziološkom fakultetu u stvaranju djela sveučilišne nastavne literature u nizu <i>Manualia Universitatis studiorum Zagrabienensis</i> .	
c)	Jačanje resursa za učenje	Sukladno mogućnostima Fakulteta osigurani su termini i prostori za učenje, vježbanje i pripremanje ispita.	
d)	Ukidanje indeksa kao službene studentske isprave	Akademske 2018./2019. godine upisana je druga generacija studenata kojima je službena studentska isprava isključivo studentska iskaznica.	

7. Upravljanje informacijama [ESG 1.7]			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Prikupljanje i analiza podataka o studentskoj populaciji, napredovanju i uspješnosti studenata te odustajanju od studija	Podaci o studentskoj populaciji, napredovanju i uspješnosti kontinuirano se ažuriraju.	
b)	Unaprjeđenje sustava za planiranje i evidenciju nastave	Izvršena je prilagodba ISVU sustava te su svi nastavni planovi, nastavnici i suradnici uneseni u e-sustav nyVon. Izvršeno je planiranje nastave za akademsku 2019./2020. godinu te su nabavljeni uređaji za beskontaktno evidentiranje održane nastave za nastavnike, suradnike i studente u svim predavaonicama i dvoranama.	
c)	Unaprjeđenje poslovnih procesa	Nastavljen je postupak digitalizacije poslovnih procesa i internog kolanja dokumenata. Izrađeni su novi digitalni obrasci na kojima se prikupljaju i obrađuju informacije.	

8. Informiranje javnosti [ESG 1.8]			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Dostupnost i transparentnost svih podataka o Fakultetu i njegovoj djelatnosti	Redovito su ažurirani svi dostupni podaci i informacije na mrežnim stranicama Fakulteta. Redizajnirane su mrežne stranice na engleskom jeziku.	
b)	Suradnja s medijima i opće informiranje javnosti	Kontinuirano se informira javnost o aktivnostima koje provodi Fakultet. Osnovano je Povjerenstvo za digitalne medije.	
c)	Dan otvorenih vrata Fakulteta	Realizirano je predstavljanje sveučilišnog i stručnog studija te načina provođenja razredbenog postupka maturantima. Održana je tribina s gostovanjem poznatih sportaša/studenata i uspješnih trenera.	

9. Mobilnost i međunarodna suradnja [Priručnik, područje br.8]			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Kontinuirana podrška za odlaznu i dolaznu mobilnost studenata i zaposlenika	Studenti i zaposlenici su redovito informirani o mogućnostima razmjene (Erasmus+ programske i partnerske zemlje, stručna praksa). Organizirana su predavanja po godinama studija uz sudjelovanje studenata koji su već bili sudionici mobilnosti.	
b)	Daljnje širenje međunarodne suradnje	Potpisana su 2 nova ERASMUS+ ugovora i to sa University of Lisabon, Portugal, University Ramon Llull, Barcelona, Španjolska. Potpisano je 6 novih bilateralnih sporazuma. Nastavljena je suradnja u nastavi i znanstveno-istraživačkom radu s fakultetima u regiji temeljem potpisanih međufakultetskih i međusveučilišnih bilateralnih ugovora (2 odlazne mobilnosti nastavnika i dolazne mobilnosti).	
c)	Ažuriranje sveučilišne baze podataka o međunarodnoj mobilnosti	U okviru programa akademske mobilnosti ostvarene su 3 odlazne mobilnosti i 5 dolaznih mobilnosti. Podaci o realiziranoj mobilnosti uneseni su u sveučilišnu bazu međunarodne mobilnosti.	

9. Mobilnost i međunarodna suradnja [Priručnik, područje br.8]			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
d)	Organizacija Dana međunarodne suradnje Fakulteta	Međunarodna suradnja prezentirana je u okviru Dana otvorenih vrata Fakulteta gdje su mogućnosti Erasmus mobilnosti predstavljene studentima na svim godinama studija od strane djelatnika Ureda za međunarodnu suradnju te studenata koji su već boravili na razmjeni.	Zbog racionalizacije aktivnosti i opterećenja sustava i ove godine je prezentacija međunarodne suradnje i mogućnosti razmjene studenata održana u okviru Dana otvorenih vrata Fakulteta
e)	Širenje ponude predmeta na engleskom jeziku	Definiran je broj predmeta koji se u akademskoj 2019./2020. godini izvode na engleskom jeziku. Realizirana je dolazna mobilnost nastavnika i studenata. Realizirana je dolazna mobilnost studenata iz Južne Koreje (slušali 2 predmeta u trajanju od 3 tjedna) i Kine (slušali odabranu paletu predmeta tijekom cijele akademske godine).	

10. Periodička vanjska vrjednovanja [ESG 1.10]			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Priprema za predstojeći postupak reakreditacije	Kontinuirano se provode aktivnosti prikupljanja, arhiviranja i ažuriranja podataka u ISVU-u i MOZVAG-u.	

Članovi Povjerenstva za upravljanje kvalitetom:

1. prof. dr. sc. Ljubomir Antekolović, predsjednik
2. izv. prof. dr. sc. Mario Baić, zamjenik predsjednika
3. izv. prof. dr. sc. Maja Horvatin, članica
4. doc. dr. sc. Sanja Šalaj, članica
5. prof. dr. sc. Vesna Babić, članica
6. prof. dr. sc. Goran Leko, član
7. izv. prof. dr. sc. Petar Barbaros, član
8. doc. dr. sc. Marija Rakovac, članica
9. doc. dr. sc. Dario Škegro, član
10. Andreja Srebačić, mag. iur., članica
11. Tajana Žderić, dipl. iur., članica
12. Gordana Mazalović, oec., članica
13. Ivana Degirmendžić, univ. bacc. praesc. educ., članica
14. Đurđica Kamenarić, upravni pravnik, članica
15. Paula Spretnjak, predstavnic studenata, članica
16. Stipe Gorenjak, struč. spec. ing. tech. inf., član
17. Marijana Briški Gudelj, prof., dipl. bibl., članica

Mjesto i datum ispunjavanja godišnjeg izvješća:

Zagreb, 25. studeni 2019.

Izvješće pripremio/la:

L. Antekolović
prof. dr. sc. Ljubomir Antekolović



Godišnje izvješće usvojeno je na 2. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 28. studenog 2019. g.