

Hrvatsko matematičko društvo

Stručna sekcija

Bijenička c. 30, Zagreb, Hrvatska

tel: 385 1 4605 704

fax: 385 1 4680 335

<http://www.matematika.hr>

e-mail: hmd@math.hr

IBAN: HR4423600001101530802

MB: 03688780

OIB: 85051163109

ZAPISNIK S 3. REDOVITE (ELEKTRONIČKE) SJEDNICE ODBORA STRUČNE SEKCIJE HMD-a

Termin održavanja: ponedjeljak, 30.11.2015. – srijeda, 2.12.2015.

Način održavanja: elektroničkim putem

Sudjelujući članovi Odbora Stručne sekcije HMD-a (u daljnjem tekstu: Odbora): Kristina Devčić, Mirela Katić Žlepalo, Bojan Kovačić, Bojan Radišić, Ivana Šegrt, Marijana Špoljarić, Marina Tevčić, Željko Zrno

Nesudjelujući članovi Odbora: Drago Francišković

Voditelj Stručne sekcije HMD-a (u daljnjem tekstu: voditelj) elektroničkim je putem dostavio svim članovima Odbora materijale za sjednicu u nedjelju, 29.11.2015., i pisano zamolio sve članove Odbora za javno izjašnjavanje o prijedlogu dnevnoga reda, kao i svakoj pojedinoj točki dnevnoga reda.

Članovi Odbora izjasnili su se o prijedlogu dnevnoga reda na sljedeći način:

1. Prijedlog dnevnoga reda 3. redovite (elektroničke) sjednice Odbora (predlagatelj: voditelj)

Prijedlog je prihvaćen s 8 glasova *za*.

Članovi Odbora izjasnili su se o svakoj pojedinoj točki prihvaćenoga dnevnoga reda 3. redovite (elektroničke) sjednice Odbora na sljedeći način:

1. Prijedlog završne verzije dopisa Izvršnom odboru Hrvatskoga matematičkoga društva na temu alternativnih uvjeta za reizbor u nastavna zvanja (predlagatelj: voditelj)

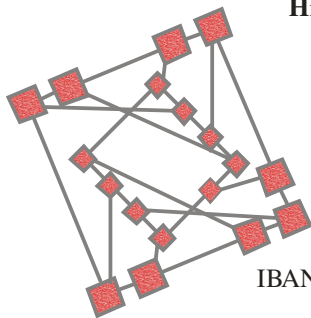
Prijedlog je prihvaćen s 8 glasova *za*.

2. Prijedlog zaključka o imenovanju dr.sc. Mirele Katić Žlepalo, višega predavača, za zamjenskoga predstavnika Stručne sekcije HMD-a na sjednicama Izvršnoga odbora HMD-a (predlagatelj: voditelj)

Prijedlog je prihvaćen s 8 glasova *za*.

3. Prijedlog zaključka o prihvaćanju godišnjega izvještaja voditelja Stručne sekcije HMD-a o radu Stručne sekcije HMD-a u 2015. godini (predlagatelj: voditelj)

Prijedlog je prihvaćen s 8 glasova *za*.



Hrvatsko matematičko društvo

Stručna sekcija

Bijenička c. 30, Zagreb, Hrvatska

tel: 385 1 4605 704

fax: 385 1 4680 335

<http://www.matematika.hr>

e-mail: hmd@math.hr

IBAN: **HR4423600001101530802**

MB: **03688780**

OIB: **85051163109**

4. Prijedlog zaključka o prihvaćanju dopune sadržaja na internetskim stranicama Stručne sekcije HMD-a (predlagatelj: voditelj)

Prijedlog je prihvaćen s 8 glasova *za*.

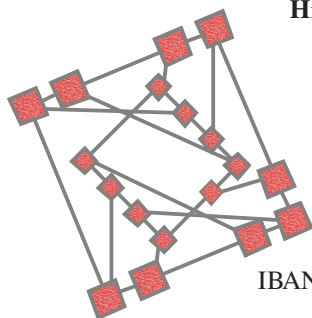
Materijali za svaku od točaka 2. – 5. tvore sastavni dio teksta ovoga zapisnika i navode se u njegovu dodatku.

U Zagrebu, 3.12.2015.

Zapisnik sastavio:

voditelj Stručne sekcije HMD-a

mr.sc. Bojan Kovačić, viši predavač



Hrvatsko matematičko društvo

Stručna sekcija

Bijenička c. 30, Zagreb, Hrvatska

tel: 385 1 4605 704

fax: 385 1 4680 335

<http://www.matematika.hr>

e-mail: hmd@math.hr

IBAN: **HR4423600001101530802**

MB: **03688780**

OIB: **85051163109**

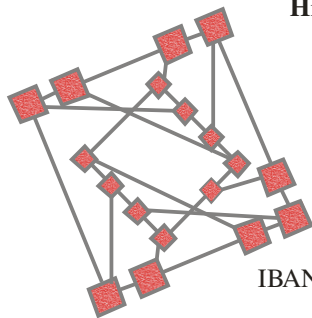
Ad. 1. Prijedlog završne verzije dopisa Izvršnom odboru Hrvatskoga matematičkoga društva na temu alternativnih uvjeta za reizbor u nastavna zvanja

Poštovani,

temeljem rasprava provedenih na sastancima Odbora Stručne sekcije HMD-a i ankete provedene među nastavnicima matematičkih predmeta na veleučilištima i samostalnim visokim školama u Republici Hrvatskoj (u daljnjem tekstu: nastavnicima) uočeni su problemi koje nastavnici imaju s ispunjavanjem dijela važećih uvjeta za izbor u nastavna zvanja. Konkretno, radi se o sljedećim uvjetima:

1. vrijednost Impact Factora objavljenih znanstvenih radova treba iznositi barem 50% vrijednosti Impact Factora za znanstveno područje prirodnih znanosti, polje matematika, prema bazi Thomson Reuters Journal Citation Reports za prethodnu kalendarsku godinu;
2. ostvarivanje minimalno pet (5) potvrđenih citata stručnih i znanstvenih radova relevantnih za izbor u navedenom znanstvenom području;
3. doktorat znanosti iz područja prirodnih znanosti, polje matematika;
4. mentorstvo nad najmanje sedam završnih ili diplomskih radova.

U bazi Thomson Reuters Journal Citation Reports trenutno se nalazi točno 5 hrvatskih časopisa iz područja prirodnih znanosti, polje matematika (*Glasnik matematički*, *Journal of mathematical inequalities*, *Mathematical Communications*, *Mathematical inequalities & applications* i *Operators and matrices*). Sukladno tome, smatramo da trenutno ne postoji dovoljan broj domaćih znanstvenih i stručnih časopisa takvih da bi objava radova u tim časopisima omogućila ostvarivanje uvjeta navedenoga pod 1. Zbog toga su nastavnici prisiljeni svoje znanstvene radove upućivati u inozemne znanstvene i stručne časopise. Objavljivanje znanstvenog rada u inozemnom znanstvenom časopisu koji ima odgovarajući Impact Factor iziskuje i značajne materijalne troškove. Za razliku od svojih sveučilišnih kolega, nastavnici ili vrlo teško mogu ili ne mogu sudjelovati u financiranim znanstvenim projektima putem kojih se može platiti objava znanstvenih radova u takvim časopisima. Slijedom navedenoga većina nastavnika piše i objavljuje isključivo stručne članke.



Hrvatsko matematičko društvo

Stručna sekcija

Bijenička c. 30, Zagreb, Hrvatska

tel: 385 1 4605 704

fax: 385 1 4680 335

<http://www.matematika.hr>

e-mail: hmd@math.hr

IBAN: **HR4423600001101530802**

MB: **03688780**

OIB: **85051163109**

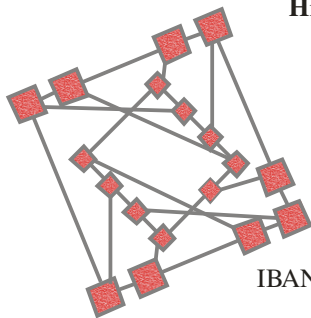
Iz popisa hrvatskih časopisa iz područja prirodnih znanosti, polje matematika koji se nalaze u spomenutoj bazi Thomson Reuters Journal Citation Reports razvidno je da u navedenoj bazi nema nijednoga od stručnih matematičkih časopisa koji izlaze u Republici Hrvatskoj. Radi ispunjavanja uvjeta citiranosti radova, dakle, praktički je nužno pisati i objavljivati isključivo znanstvene radove, a na problem objave znanstvenih radova ukazano je u prethodnom odjeljku ovoga dopisa.

Nastavnici u pravilu imaju godišnje nastavno opterećenje od najmanje 450 norma sati. Radi usporedbe, ukupno godišnje nastavno opterećenje asistenta na sveučilištu - koji ima obavezu upisa i završetka odgovarajućega doktorskoga studija - iznosi 150 norma-sati. U takvim je uvjetima nastavnicima uvelike otežano izvršavati sve predviđene obaveze na doktorskome studiju matematike. Prigodom utvrđivanja povjere nastave i ostalih nastavnih zaduženja oni vrlo često nailaze na nerazumijevanje uprava svojih matičnih ustanova, tim više jer se odrađivanje obaveza na doktorskome studiju ne uračunava u godišnje nastavno opterećenje nastavnika.

Naposljetku, na preddiplomskim stručnim studijima i specijalističkim diplomskim studijima vrlo mali broj studenata se opredjeljuje za izradbu završnoga, odnosno diplomskoga rada iz nekoga od matematičkih predmeta. To je i razumljivo jer su studentima bitno zanimljiviji sadržaji iz „usko stručnih“ predmeta. Dio nastavnika uopće nema mogućnost biti mentor ili sumentor na završnim, odnosno diplomskim radovima. Stoga su nastavnici u pravilu najviše članovi povjerenstava za ocjenu i obranu završnoga, odnosno diplomskoga rada, ali ne i (su)mentori završnih, odnosno diplomskih radova.

Slijedom navedenoga, a uvažavajući svu posebnost matematičke struke, redovite aktivnosti Hrvatskoga matematičkoga društva kao krovne strukovne udruge matematičara u Republici Hrvatskoj i redovite aktivnosti odjela za matematiku u sveučilišnim centrima, predlažemo da se u sadašnje uvjete za reizbor u nastavna zvanja na veleučilištima i samostalnim visokim školama uvrste sljedeći *alternativni uvjeti* koji bi se odnosili na nastavnike matematičkih predmeta:

1. *kao alternativni uvjet za reizbor u nastavno zvanje predavača*: sudjelovanje na najmanje jednom seminaru ili najmanje jednoj radionici za stručno usavršavanje u organizaciji neke od sekcija Hrvatskoga matematičkoga društva, PMF-Matematičkoga odsjeka Sveučilišta u Zagrebu, Odjela



Hrvatsko matematičko društvo

Stručna sekcija

Bijenička c. 30, Zagreb, Hrvatska

tel: 385 1 4605 704

fax: 385 1 4680 335

<http://www.matematika.hr>

e-mail: hmd@math.hr

IBAN: **HR4423600001101530802**

MB: **03688780**

OIB: **85051163109**

za matematiku Sveučilišta u Osijeku, Odjela za matematiku PMF Sveučilišta u Splitu ili Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci;

2. *kao alternativni uvjet za reizbor u nastavno zvanje predavača*: održano najmanje jedno javno izlaganje na znanstvenim ili stručnim skupovima na temu iz područja prirodnih znanosti, polje matematika.
3. *kao alternativni uvjet za reizbor u nastavno zvanje višega predavača*: sudjelovanje na najmanje trima seminarima ili radionicama za stručno usavršavanje u organizaciji neke od sekcija Hrvatskoga matematičkoga društva, PMF-Matematičkoga odsjeka Sveučilišta u Zagrebu, Odjela za matematiku Sveučilišta u Osijeku, Odjela za matematiku PMF Sveučilišta u Splitu ili Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci.

Podsjećamo da su ranije propisani posebni uvjeti za (re)izbor u nastavna zvanja, a koji uvjeti se odnose samo na nastavnike stranih jezika, odnosno nastavnike kineziološke kulture. Tim se uvjetima nastojala uvažiti posebnost navedenih struka. Smatramo primjerenim da se na potpuno analogan način postupi i u slučaju nastavnika matematičkih predmeta.

Unaprijed zahvaljujemo na prihvaćanju ovoga prijedloga.

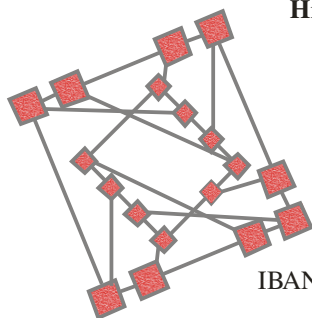
S poštovanjem,

u ime Odbora Stručne sekcije HMD-a

voditelj Stručne sekcije HMD-a

mr.sc. Bojan Kovačić, viši predavač

U Zagrebu, 29.11.2015.



Hrvatsko matematičko društvo

Stručna sekcija

Bijenička c. 30, Zagreb, Hrvatska

tel: 385 1 4605 704

fax: 385 1 4680 335

<http://www.matematika.hr>

e-mail: hmd@math.hr

IBAN: **HR4423600001101530802**

MB: **03688780**

OIB: **85051163109**

Ad. 2. Prijedlog zaključka o imenovanju dr.sc. Mirele Katić Žlepalo, višega predavača, za zamjenskoga predstavnika Stručne sekcije HMD-a na sjednicama Izvršnoga odbora HMD-a

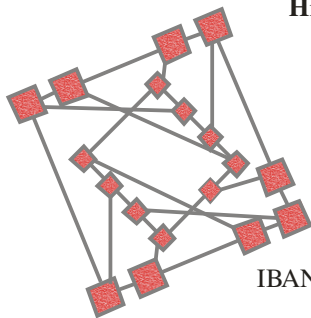
Temeljem usmene zamolbe predsjednika Hrvatskoga matematičkoga društva (u daljnjem tekstu: HMD-a) prof.dr.sc. Hrvoja Kraljevića, a nakon pribavljene usmene suglasnosti članice Odbora dr.sc. Mirele Katić Žlepalo, višega predavača na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu, predlažem donošenje sljedećega **zaključka**:

Imenuje se dr.sc. Mirela Katić Žlepalo za zamjenskoga predstavnika Stručne sekcije HMD-a u Izvršnom odboru HMD-a.

Obrazloženje: Slijedeći pozitivnu praksu ostalih triju sekcija HMD-a, a u svrhu zastupljenosti svake sekcije HMD-a na svakoj sjednici Izvršnoga odbora HMD-a, predsjednik HMD-a prof.dr.sc Hrvoje Kraljević predložio je Odboru Stručne sekcije HMD-a imenovanje zamjenskoga predstavnika Stručne sekcije HMD-a u Izvršnom odboru HMD-a. Zamjenski predstavnik bi bio prisutan na sjednici Izvršnoga odbora HMD-a ako i samo ako bi voditelj Stručne sekcije HMD-a iz opravdanih razloga bio spriječen prisustvovati dotičnoj sjednici. Pritom zamjenski predstavnik nema pravo glasa na sjednicama Izvršnoga odbora HMD-a, ali ima pravo iznositi stavove Odbora Stručne sekcije HMD-a o temama predviđenim za raspravu na sjednici Izvršnoga odbora HMD-a. Zbog toga je predsjednik HMD-a predložio da se zamjenski predstavnik Stručne sekcije HMD-a imenuje iz redova članova Odbora Stručne sekcije HMD-a.

Sjednice Izvršnoga odbora HMD-a održavaju se srijedom u 17:00 sati u prostorijama Matematičkoga odsjeka PMF-a Sveučilišta u Zagrebu (u pravilu jednom tromjesečno). Zbog toga predlagatelj zaključka smatra da je za zamjenskoga predstavnika Stručne sekcije HMD-a najpogodniji član Odbora Stručne sekcije HMD-a koji ima prebivalište i radno mjesto u Zagrebu. Jedina članica Odbora Stručne sekcije HMD-a s navedenim svojstvima je dr.sc. Mirela Katić Žlepalo, viši predavač na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu.

Članica Odbora Stručne sekcije HMD-a dr.sc. Mirela Katić Žlepalo, viši predavač na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu, je predlagatelju zaključka usmeno dala svoju suglasnost za svoju kandidaturu za zamjenskoga predstavnika Stručne sekcije HMD-a u Izvršnom odboru HMD-a.



Hrvatsko matematičko društvo

Stručna sekcija

Bijenička c. 30, Zagreb, Hrvatska

tel: 385 1 4605 704

fax: 385 1 4680 335

<http://www.matematika.hr>

e-mail: hmd@math.hr

IBAN: **HR4423600001101530802**

MB: **03688780**

OIB: **85051163109**

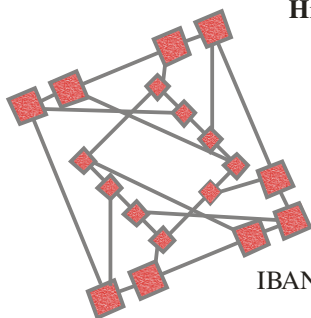
Na temelju navedenoga predlagatelj zaključka predlaže Odboru Stručne sekcije HMD-a prihvaćanje predloženoga zaključka, odnosno imenovanje dr.sc. Mirele Katić Žlepalo, višega predavača na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu, za zamjenskoga predstavnika Stručne sekcije HMD-a u Izvršnom odboru HMD-a.

U Zagrebu, 29.11.2015.

Predlagatelj zaključka:

mr.sc. Bojan Kovačić, viši predavač

Bojan Kovačić



Hrvatsko matematičko društvo

Stručna sekcija

Bijenička c. 30, Zagreb, Hrvatska

tel: 385 1 4605 704

fax: 385 1 4680 335

<http://www.matematika.hr>

e-mail: hmd@math.hr

IBAN: **HR4423600001101530802**

MB: **03688780**

OIB: **85051163109**

Ad. 3. Prijedlog zaključka o prihvatanju godišnjega izvještaja voditelja Stručne sekcije HMD-a o radu Stručne sekcije HMD-a u 2015. godini

Izvještaj o aktivnostima Stručne sekcije HMD-a u 2015. godini

Stručno-metodički sastanci

U 2015. godini Stručna sekcija Hrvatskoga matematičkog društva održala je ukupno tri stručno-metodička sastanka.

Prvo predavanje održano je u petak, 27. veljače 2015., s početkom u 17 sati u dvorani 101 PMF-Matematičkog odsjeka Sveučilišta u Zagrebu, Bijenička 30. Predavanje pod nazivom *Vrednovanje u matematičkom obrazovanju* održala je **prof. dr. sc. Željka Milin-Šipuš** s PMF-Matematičkog odsjeka Sveučilišta u Zagrebu.

Drugo predavanje održano je u petak, 24. travnja 2015., s početkom u 17:30 sati u dvorani 004 PMF-Matematičkoga odsjeka Sveučilišta u Zagrebu, Bijenička 30. Predavanje pod nazivom *Usporedba kvantitativnih efekata dvaju „klasičnih“ modela otplate zajma* održao je **mr.sc. Bojan Kovačić**, viši predavač, s Tehničkoga veleučilišta u Zagrebu.

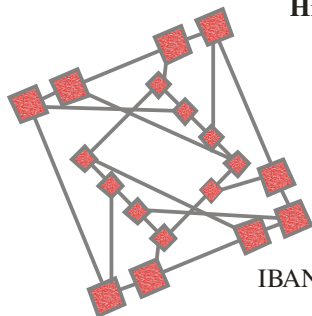
Treće predavanje održano je u petak, 18. rujna 2015., s početkom u 17:30 sati u dvorani 004 PMF-Matematičkoga odsjeka Sveučilišta u Zagrebu, Bijenička 30. Predavanje pod naslovom *Odlazna Erasmus+ mobilnost na radionice za e-učenje u Dublin* održao je **Bojan Radišić**, viši predavač, s Veleučilišta u Požegi.

Ostale aktivnosti

U ožujku 2015. godine na prvom (konstituirajućem) zasjedanju nove Skupštine HMD-a izabran je novi voditelj Stručne sekcije HMD-a.

24. travnja 2015. na prvoj (konstituirajućoj) sjednici novoga Izvršnoga odbora HMD-a izabran je novi Odbor Stručne sekcije HMD-a.

Odbor Stručne sekcije HMD-a u 2015. godini održao je ukupno tri sjednice:



Hrvatsko matematičko društvo

Stručna sekcija

Bijenička c. 30, Zagreb, Hrvatska

tel: 385 1 4605 704

fax: 385 1 4680 335

<http://www.matematika.hr>

e-mail: hmd@math.hr

IBAN: **HR4423600001101530802**

MB: **03688780**

OIB: **85051163109**

- 24. travnja 2015., (konstituirajuća sjednica)
- 18. rujna 2015.
- 30. studenoga 2015. (elektronička sjednica)

Službeni zapisnici sa svih triju sjednica Odbora Stručne sekcije HMD-a dostupni su na službenim internetskim stranicama Odbora Stručne sekcije HMD-a.

Na temelju odluke Odbora Stručne sekcije uspostavljene su službene internetske stranice Stručne sekcije HMD-a, kao i Odbora Stručne sekcije HMD-a, a u sklopu službenih internetskih stranica HMD-a. Stranice se redovito ažuriraju svim relevantnim podacima vezanima uz djelokrug rada Stručne sekcije HMD-a.

U Zagrebu, 29.11.2015.

voditelj Stručne sekcije HMD-a

mr.sc. Bojan Kovačić, viši predavač

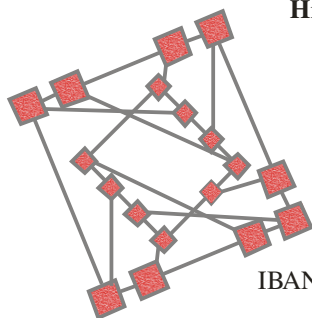
Predlažem donošenje sljedećega **zaključka**:

Prihvaća se godišnji izvještaj voditelja Stručne sekcije HMD-a o radu Stručne sekcije HMD-a u 2015. godini.

U Zagrebu, 29.11.2015.

Predlagatelj zaključka:

mr.sc. Bojan Kovačić, viši predavač



Hrvatsko matematičko društvo

Stručna sekcija

Bijenička c. 30, Zagreb, Hrvatska

tel: 385 1 4605 704

fax: 385 1 4680 335

<http://www.matematika.hr>

e-mail: hmd@math.hr

IBAN: **HR4423600001101530802**

MB: **03688780**

OIB: **85051163109**

Ad. 4. Prijedlog zaključka o prihvatanju dopune sadržaja na internetskim stranicama Stručne sekcije HMD-a

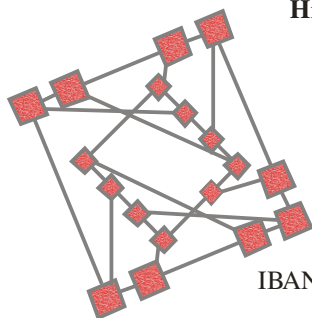
Temeljem inicijative članice Stručne sekcije HMD-a Ane Perišić, univ.spec.oec., predavača na Veleučilištu u Šibeniku, i članova Odbora Stručne sekcije HMD-a Bojana Radišića, mag. educ. math. et inf., višega predavača na Veleučilištu u Požegi i Marijane Špoljarić, mag. educ. math. et inf., predavača na Visokoj školi za menadžment u turizmu i informatici u Virovitici o dopuni sadržaja na službenim stranicama Stručne sekcije HMD-a najavama konferencija predlažem donošenje sljedećega zaključka:

1. Prihvaća se prijedlog da se službene internetske stranice Stručne sekcije HMD-a nadopune internetskom podstranicom na kojoj bi se objavljivale i redovito ažurirale informacije o konferencijama i ostalim znanstvenim, odnosno stručnim skupovima iz područja prirodnih znanosti, polje matematika, a značajnima za nastavnike matematičkih predmeta na veleučilištima i samostalnim visokim školama u Republici Hrvatskoj.

2. Za uređivanje i ažuriranje internetske podstranice iz točke 1. ovoga zaključka zadužuje se administratorica internetskih stranica Stručne sekcije HMD-a pred. Marijana Špoljarić, mag. educ. math. et inf.

3. Pozivaju se članovi Odbora Stručne sekcije HMD-a i ostali članovi Stručne sekcije HMD-a da administratorici internetskih stranica Stručne sekcije HMD-a dostave podatke o konferencijama i ostalim znanstvenim, odnosno stručnim skupovima iz točke 1. ovoga zaključka. Podaci trebaju obuhvaćati:

- točan naziv konferencije;
- trajanje konferencije;
- rok za slanje sažetaka radova;
- službenu internetsku stranicu konferencije.



Hrvatsko matematičko društvo

Stručna sekcija

Bijenička c. 30, Zagreb, Hrvatska

tel: 385 1 4605 704

fax: 385 1 4680 335

<http://www.matematika.hr>

e-mail: hmd@math.hr

IBAN: **HR4423600001101530802**

MB: **03688780**

OIB: **85051163109**

Obrazloženje: Objava osnovnih informacija o konferencijama i ostalim znanstvenim, odnosno stručnim skupovima značajnima za nastavnike matematičkih predmeta na veleučilištima i samostalnim visokim školama u Republici Hrvatskoj na jedinstvenoj internetskoj podstranici Stručne sekcije HMD-a pripada u širi djelokrug rada Stručne sekcije HMD-a. Te su informacije korisne i članovima Stručne sekcije HMD-a jer se sudjelovanje na konferencijama vrednuje u postupcima (re)izbora u nastavna zvanja.

Stoga predlažem Odboru Stručne sekcije HMD-a prihvatanje navedenoga zaključka.

U Zagrebu, 29.11.2015.

Predlagatelj zaključka:

mr.sc. Bojan Kovačić, viši predavač

Bojan Kovačić