

Na temelju članka 41. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, članka 16. i 29. stavak 2. Statuta Instituta za fiziku i prethodnog mišljenja Znanstvenog vijeća, Upravno vijeće Instituta za fiziku na svojoj 10. sjednici održanoj 21.12.2005. godine donijelo je

Pravilnik o uvjetima za izbor na radna mjesta

I. OSNOVNE ODREDBE

Članak 1.

Ovim Pravilnikom utvrđuju se uvjeti za izbor na znanstvena, suradnička i stručna radna mjesta.

Članak 2.

Postupak izbora na znanstvena, suradnička i stručna radna mjesta uređen je Statutom Instituta.

II. UVJETI ZA IZBOR NA RADNA MJESTA

1. Uvjeti za izbor na znanstvena radna mjesta

Znanstvena radna mjesta su znanstveni suradnik, viši znanstveni suradnik i znanstveni savjetnik.

Članak 3.

Na znanstveno radno mjesto **znanstveni suradnik**, može biti izabrana osoba u zvanju znanstveni suradnik, viši znanstveni suradnik ili znanstveni savjetnik i koja ispunjava sljedeće uvjete:

1. Pristupnik ima najmanje 9 objavljenih redovnih znanstvenih radova iz polja fizike u časopisima s međunarodnom recenzijom koji su uvršteni u Current Contents (CC). Pristupnik može do 3 rada zamijeniti objavljenim znanstvenim knjigama iz područja fizike, poglavljima u znanstvenim knjigama iz područja fizike, znanstvenim revijalnim radovima, patentima ili patentnim prijavama ostvarenim iz područja djelatnosti Instituta na način da 1 knjiga zamjenjuje tri rada, 1 poglavlje u knjizi zamjenjuje 2 rada, 1 revijalni rad zamjenjuje 2 rada, 1 patent zamjenjuje 2 rada, a patentna prijava zamjenjuje 1 rad.

Pod redovnim znanstvenim radovima smatraju se: znanstveni članci (Articles), znanstvena pisma (Letters), znanstveni komentari (Comments), ali ne prošireni sažetci (Extended Abstracts) i konferencijska saopćenja (Conference papers).

Znanstveni rad koji je sakupio 10 i više citata smatra se redovnim radom bez obzira gdje je objavljen.

2. Od pristupnika se očekuje da je pokazao sposobnost samostalnog rješavanja postavljenih znanstveno-istraživačkih zadataka te da su radovi koje je objavio kao (ko)autor polučili akademski odjek.

Akademski odjek vrednuje se na temelju citiranosti objavljenih CC znanstvenih radova ili predočenog dokaza o održanom pozvanom predavanju na uglednoj međunarodnoj konferenciji.

Reizbor

Pri ponovnom izboru (reizboru), koji se u pravilu objavljuje svake pete godine, dodatni uvjet je da je znanstvenik od zadnjeg izbora objavio najmanje četiri redovna znanstvena rada i skupio 20 citata po Science Citation Index (SCI).

Pristupnik može do 2 rada zamijeniti objavljenim znanstvenim knjigama iz područja fizike, poglavljima u znanstvenim knjigama iz područja fizike, znanstvenim revijalnim radovima, patentima ili patentnim prijavama ostvarenim iz područja djelatnosti Instituta na način da 1 knjiga zamjenjuje tri rada, 1 poglavlje u knjizi zamjenjuje 2 rada, 1 revijalni rad zamjenjuje 2 rada, 1 patent zamjenjuje 2 rada, a patentna prijava zamjenjuje 1 rad.

Članak 4.

Na znanstveno radno mjesto **viši znanstveni suradnik**, može biti izabrana osoba u zvanju viši znanstveni suradnik ili znanstveni savjetnik i koja ispunjava sljedeće uvjete:

1. Pristupnik mora imati najmanje 18 objavljenih redovnih znanstvenih radova iz polja fizike u časopisima s međunarodnom recenzijom uvrštenim u CC.

Pristupnik može do 6 radova zamijeniti objavljenim znanstvenim knjigama iz područja fizike, poglavljima u znanstvenim knjigama iz područja fizike, znanstvenim revijalnim radovima, patentima ili patentnim prijavama ostvarenim iz područja djelatnosti Instituta na način da 1 knjiga zamjenjuje tri rada, 1 poglavlje u knjizi zamjenjuje 2 rada, 1 revijalni rad zamjenjuje 2 rada, 1 patent zamjenjuje 2 rada, a patentna prijava zamjenjuje 1 rad.

Pod redovnim radovima smatraju se: znanstveni članci (Articles), znanstvena pisma (Letters), znanstveni komentari (Comments), ali ne prošireni sažetci (Extended Abstracts) i konferencijska saopćenja (Conference papers).

Znanstveni rad koji je sakupio 10 i više citata smatra se redovnim radom bez obzira gdje je objavljen.

2. Od pristupnika se očekuje da je objavio značajnije znanstvene radove koji su polučili akademski odjek. Akademski odjek vrednuje se na temelju citiranosti objavljenih CC znanstvenih radova (više od 80 citata prema SCI), vodeći osobito računa o specifičnosti užeg područja istraživanja.

Pristupnik može do 20 citata zamijeniti radovima objavljenim u prethodne dvije godine u časopisima sa "impact factorom" većim od 2.0. i to tako da 1 rad zamjenjuje 20 citata.

- 2 -

3. Od pristupnika se očekuje da je pokazao sposobnost postavljanja i rješavanja znanstveno-istraživačkih zadataka, što se dokazuje:

- a) barem jednim znanstvenim radom iz kojega je vidljivo da je uveo novu ili modificirao uobičajenu metodologiju odnosno tehniku ili da je otvorio novo područje istraživanja i
- b) da je barem 6 znanstvenih radova objavio kao vodeći autor.

4. Uz navedeno, pristupnik mora ispunjavati barem tri od sljedećih uvjeta:

- a) uspješno učestvovanje u međunarodnoj znanstvenoj suradnji,
- b) održao pozvana predavanja na međunarodnim znanstvenim skupovima,
- c) sudjelovanje u dodiplomskoj i/ili poslijediplomskoj nastavi,
- d) vodio diplomske, magistarske ili doktorske radove,
- e) vodio znanstvene ili tehnologijske projekte,
- f) učestvovao u drugim oblicima znanstvenih aktivnosti podjednake ili veće važnosti (vođenje projekata, recenzije u međunarodnim časopisima iz polja fizike, državna povjerenstva, ljetne škole, popularizacija fizike),
- g) održavanje seminara na znanstvenim institucijama.

Reizbor

Pri ponovnom izboru (reizboru), koji se u pravilu objavljuje svake pete godine, dodatni uvjet je da je znanstvenik od zadnjeg izbora objavio najmanje četiri redovna CC rada i skupio 30 citata po SCI.

Pristupnik može do 2 rada zamijeniti objavljenim znanstvenim knjigama iz područja fizike, poglavljima u znanstvenim knjigama iz područja fizike, znanstvenim revijalnim radovima, patentima ili patentnim prijavama ostvarenim iz područja djelatnosti Instituta na način da 1 knjiga zamjenjuje tri rada, 1 poglavlje u knjizi zamjenjuje 2 rada, 1 revijalni rad zamjenjuje 2 rada, 1 patent zamjenjuje 2 rada, a patentna prijava zamjenjuje 1 rad.

Članak 5.

Na znanstveno radno mjesto **znanstveni savjetnik** može biti izabrana osoba u zvanju znanstveni savjetnik i koja ispunjava sljedeće uvjete:

1. Pristupnik mora imati najmanje 30 objavljenih redovnih znanstvenih radova iz polja fizike u časopisima s međunarodnom recenzijom koji se vodi u bazi CC.

Pristupnik može do 10 radova zamijeniti objavljenim znanstvenim knjigama iz područja fizike, poglavljima u znanstvenim knjigama iz područja fizike, znanstvenim revijalnim radovima, patentima ili patentnim prijavama ostvarenim iz područja djelatnosti Instituta na način da 1 knjiga zamjenjuje tri rada, 1 poglavlje u knjizi zamjenjuje 2 rada, 1 revijalni rad zamjenjuje 2 rada, 1 patent zamjenjuje 2 rada, a patentna prijava zamjenjuje 1 rad.

Pod redovnim radovima smatraju se: znanstveni članci (Articles), znanstvena pisma (Letters), znanstveni komentari (Comments), ali ne prošireni sažetci (Extended Abstracts) i konferencijska saopćenja (Conference papers).

Znanstveni rad koji je sakupio 10 i više citata smatra se redovnim radom bez obzira gdje je objavljen.

- 3 -

2. Pristupnik je trebao objaviti značajnije znanstvene radove koji utječu na razvitak određene grane polja fizike.

3. Pristupnik je trebao pokazati sposobnost odabira, postavljanja i rješavanja znanstveno-istraživačkih zadataka te sposobnost vođenja mlađih suradnika.

4. Pristupnik je trebao dati doprinos razvoju Instituta, razvoju znanosti u Republici Hrvatskoj i znanosti općenito, što se dokazuje ispunjavanjem sljedećih uvjeta:

a) objaviti 10 radova u vrhunskim svjetskim časopisima iz polja fizike (tj. s natprosječnim impact factorom dotične grane u godini objavljivanja ili u prvoj prethodnoj godini za koju postoji impact factor) koji su trebali polučiti određeni akademski odjek. Akademski odjek vrednuje se na temelju citiranosti objavljenih znanstvenih radova (više od 300 citata prema SCI), vodeći osobito računa o specifičnosti užeg područja istraživanja.

Pristupnik može do 80 citata zamijeniti radovima objavljenim u prethodne dvije godine u časopisima sa "impact factorom" većim od 2.0. i to tako da 1 rad zamjenjuje 20 citata.

b) objaviti barem 10 znanstvenih radova kao vodeći autor.

5. pristupnik mora pružiti dokaze o ispunjavanju barem četiri od sljedećih uvjeta:

a) postavljanje i uspješno voditeljstvo složenih znanstveno-istraživačkih ili tehnologijskih projekata,

b) voditeljstvo barem jedne doktorske disertacije i jednog magistarskog rada, odnosno barem jedne doktorske disertacije i više od jednog diplomskog rada,

c) uspješno djelovanje u stručnim i upravnim znanstvenim tijelima,

d) sudjelovanje u dodiplomskoj i poslijediplomskoj nastavi,

e) održavanje pozvanih predavanja na međunarodnim konferencijama,

f) obavljanje funkcije člana uredništva ili višekratnog recenzenta u renomiranim časopisima,

g) voditeljstvo projekata za popularizaciju fizike,

h) drugi doprinosi i postignuća podjednakog ili većeg značenja,

i) održavanje seminara na znanstvenim institucijama.

Reizbor

Pri ponovnom izboru (reizboru), koji se u pravilu objavljuje svake pete godine, dodatni uvjet je da je znanstvenik od zadnjeg izbora objavio najmanje četiri redovna CC rada i sakupio 50 citata po SCI. Pristupnik može do 20 citata zamijeniti radovima objavljenim u prethodne dvije godine u časopisima sa "impact factorom" većim od 2.0. i to tako da 1 rad zamjenjuje 20 citata.

Pristupnik može do 2 rada zamijeniti objavljenim znanstvenim knjigama iz područja fizike, poglavljima u znanstvenim knjigama iz područja fizike, znanstvenim revijalnim radovima, patentima ili patentnim prijavama ostvarenim iz područja djelatnosti Instituta na način da 1 knjiga zamjenjuje tri rada, 1 poglavlje u knjizi zamjenjuje 2 rada, 1 revijalni rad zamjenjuje 2 rada, 1 patent zamjenjuje 2 rada, a patentna prijava zamjenjuje 1 rad.

Nakon drugog izbora radno mjesto znanstvenog savjetnika postaje stalno.

- 4 -

Članak 6.

U postupku izbora na znanstveno radno mjesto pristupnik treba održati nastupno predavanje na Institutu za fiziku.

2. Uvjeti za izbor na suradnička radna mjesta

Suradnička radna mjesta su asistent i viši asistent.

Članak 7.

Na radno mjesto **asistenta** može biti izabrana osoba koja je završila sveučilišni diplomski studij i koja je izabrana u suradničko zvanje asistenta.

Članak 8.

Na radno mjesto **viši asistent** može biti izabrana osoba koja je završila poslijediplomski studij i stekla akademski stupanj doktora znanosti i koja je izabrana u suradničko zvanje višeg asistenta.

3. Uvjeti za izbor na stručna radna mjesta

Stručna radna mjesta su stručni suradnik, viši stručni suradnik i stručni savjetnik.

Članak 9.

Na stručno radno mjesto **stručnog suradnika** može se izabrati osoba sa VSS koja može:

- samostalno raditi na analizama uzoraka i mjerenjima u laboratoriju i na terenu uz brigu za opremu,
- samostalno uvodi nove tehnike i tehnologije,
- sudjelovanje u stručnim i znanstvenim projektima,
- pisati priloge za stručne izvještaje i stručne radove.

Članak 10.

Na stručno radno mjesto **višeg stručnog suradnika** može se izabrati osoba sa VSS i 10 godina radnog iskustva koja može:

- samostalno raditi na analizama uzoraka i mjerenjima u laboratoriju i na terenu uz brigu za opremu uključujući sofisticiranu opremu,
- samostalno uvodi nove tehnike i tehnologije,
- organizirati i voditi stručne projekte,
- pisati stručne izvještaje te stručne radove,
- sudjelovati u znanstvenim projektima,
- stručno obrazovati suradnike i tehničare.

- 5 -

Članak 11.

Na stručno radno mjesto **stručnog savjetnika** može se izabrati osoba sa VSS i 20 godina radnog iskustva koja može:

- organizirati i voditi složene i/ili multidisciplinarne stručne projekte,
- koordinirati stručne aktivnosti,
- pisati stručne izvještaje, ekspertize i stručne radove,
- sudjelovati u znanstvenim projektima,
- stručno obrazovati suradnike i tehničare.

Članak 12.

Izbor na stručna radna mjesta provodi se na pet godina. Uvjet za izbor na stručno radno mjesto je izbor u isto ili više stručno zvanje. Na radno mjesto stručnog suradnika, višeg stručnog suradnika ili stručnog savjetnika zaposlenik može biti biran najviše dva puta. Obveza provođenja ponovnog izbora prestaje nakon što zaposlenik bude drugi put izabran na radno mjesto stručnog savjetnika.

III. PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 13.

Kod prvog reizbora pristupnik mora zadovoljiti jedino uvjete aktivnosti tražene za reizbor a ne primjenjuju se uvjeti koje ovaj Pravilnik postavlja za prvi izbor na to isto radno mjesto.

Članak 14.

Sve administrativne i stručne poslove vezane uz primjenu ovog Pravilnika obavlja tajništvo Instituta za fiziku.

Sva ostala pitanja vezana uz primjenu ovog Pravilnika rješavaju se odredbama Poslovnika o radu i općim naputcima Upravnog vijeća Instituta za fiziku.

Članak 15.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objave na oglasnoj ploči Instituta.

Ur. br.: 456/1-05.
Zagreb, 21.12.2005.

PREDSJEDNIK UPRAVNOG VIJEĆA:

Prof.dr.sc. Dario Vretenar

Utvrđuje se da je ovaj Pravilnik objavljen na oglasnoj ploči Instituta dana 23.12.2005. te je stupio na snagu dana 31.12.2005.

- 6 -

