

Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte **Reflektantu vērtēšanas metodika ieskaitīšanai studijām doktorantūrā**

Vispārīgie nosacījumi

1. Reflektantu uzņemšana Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes (MLĶF) doktora studiju programmās notiek atbilstoši RTU Senāta 2012.gada 25.jūnija sēdē apstiprinātajam "Rīgas Tehniskās universitātes doktorantūras nolikumam" (ar grozījumiem 25.03.2013. un 26.09.2016.) un 2016.gada 24.oktobra RTU Senāta lēmumam "Par Uzņemšanas noteikumiem doktora studiju programmās" (ar grozījumiem 29.05.2017.), ievērojot nolikumā un noteikumos norādītos uzņemšanas un konkursa vērtēšanas kritērijus.

2. Pamatojoties uz MLĶF 2017.gada 22.jūnija Zinātnes komisijas lēmumu Nr.2, fakultātē tiek noteikti sekojoši doktorantūras reflektantu uzņemšanas kritēriju skaitliskie koeficienti, atbilstošie punkti, sadales principi un metodika.

3. Reflektantu rangu tabula tiek sastādīta atsevišķi "Ķīmijas", "Ķīmijas tehnoloģijas", "Materiālzinātnes" un "Apģērbu un tekstila tehnoloģijas" doktora studiju programmām.

Ranga tabulu veido iegūto punktu samazināšanās kārtībā.

4. Katras programmas 1.vietas ieguvējs doktorantūrā valsts budžeta vietā, ja tāda ir, tiek ieskaitīts, neatkarīgi no tā, kādā zinātniskā institūcijā (RTU vai ārpus tās) un par kādu tematiku (RTU vai citas zinātniskās institūcijas) tiks izpildīts promocijas darbs.

Aizpildot turpmākās doktorantūras vietas, priekšroka tiek dota MLĶF strādājošiem pretendentiem, iegūto punktu samazināšanās kārtībā.

Pēc brīvo valsts budžeta vietu aizpildīšanas, pretendents var tikt ieskaitīts doktorantūrā atbilstoši RTU noteiktai samaksas kārtībai, ja to atbalsta struktūrvienības un doktora studiju programmas vadītāji.

Vērtēšana

1. Punktu skaitu, kādu pretendents iegūst par attiecīgo kritēriju (vidējā svērtā atzīme, publikāciju skaits un kvalitāte, piedalīšanās zinātniski pētnieciskajos projektos, zinātniskās konferencēs, zinātniskajā un pedagoģiskajā darbā RTU), aprēķina šādi:

a) aprēķina katra pretendenta konkrētā kritērijā vai viena kritērija vairākos apakškritērijos iegūto punktu skaitu – X_{pret} .

b) pretendenta iegūto punktu skaitu (X_{pret}) dala ar visaugstāko (maksimālo) šajā kritērijā vai viena kritērija vairākos apakškritērijos iegūto punktu skaitu ($X_{maks.}$) un reizina ar šī kritērija nozīmības koeficientu K_x , t.i., $(X_{pret}/X_{maks.}) \times K_x$.

2. Kritērija maksimālais punktu skaits ($X_{maks.}$) ir vislielākais punktu skaits, kādu ieguvis viens no pretendentiem, kurš doktorantūrā ir iestājies maģistrantūras beigšanas gadā un nav bijis studiju laikā akadēmiskajā atvaļinājumā.

Ja šie nosacījumi neizpildās, kā arī gadījumos, kad pretendents pēc maģistrantūras beigšanas ir strādājis zinātniskajā vai citā institūcijā, un pretendenta iegūto punktu skaits ir lielāks par $X_{maks.}$, aprēķiniem tiek ņemts *maksimālais* kritērijā sasniegtais punktu skaits – $X_{maks.}$.

3. Kritēriju savstarpējās nozīmības koeficientu (K_x) vērtības ir dotas 1.tabulā, kritēriju un apakškritēriju novērtējums un aprēķinu formulas – 1.pielikuma tabulās.

4. Pretendentu iegūto kopējo punktu skaitu aprēķina, summējot katrai grupai noteiktajos kritērijos iegūtos punktus (skat. 1.tabulu). Pretendents ar visaugstāko punktu summu ieņem 1.vietu. Turpmākās vietas ieņem pretendenti punktu samazināšanās kārtībā.

Kritēriju savstarpējās nozīmības koeficienti

Kritēriji	Savstarpējās nozīmības koeficienti
1. Publikāciju skaits un to zinātniskā kvalitāte (P)	1,00
2. Vidējā svērtā atzīme (A)	1,00
3. Dalība zinātniski pētnieciskajos projektos (ZP)	0,25
4. Dalība zinātniskajās konferencēs (ZK)	0,30
5. Zinātniskais un pedagoģiskais darbs RTU (ZPD)	0,25

1.pielikums

Kritērijiem un apakškritērijiem piešķirtie punkti un koeficienti**1. Publikāciju skaits bakalaura un maģistra studiju laikā un to zinātniskā kvalitāte (P)**

N.p.k.	Publikāciju veids	Publicēti darbi, punkti	Iesniegti manuskripti, punkti
1.	Grāmatas/grāmatas nodaļas autors/līdzautors, kas iekļauta ASV kongresa bibliotēkas katalogos	0,5 p – 1 lpp.	
2.	Grāmatas/grāmatas nodaļas autors/līdzautors	0,25 p – 1 lpp.	
3.	Mācību metodisko izdevumu līdzautors	0,1 p – 2 lpp.	
4.	Raksti zinātniskos žurnālos, kurus indeksē starptautiskā datu bāze ISI Web of Science, SCOPUS	15	
5.	Raksti zinātniskos žurnālos, kurus indeksē citas nozares atzītās starptautiskās datu bāzes, (Chemical Abstracts, EBSCO Host, VINITI vai cita)	7	
6.	Raksti zinātniskā žurnālā (nenorādot datu bāzi)	5	
7.	Raksti rakstu krājumā, t.sk. konferenču tēzes ≥ 4 lpp., kurus indeksē starptautiskā datu bāze SCOPUS	7	
8.	Raksti rakstu krājumā, t.sk. konferenču tēzes ≥ 4 lpp., kurus indeksē citas nozares atzītās starptautiskās datu bāzes, (Chemical Abstracts, EBSCO Host, VINITI vai cita)	4	
9.	Raksti RTU zinātnisko rakstu krājumā	5	
12.	Recenzētas konferenču tēzes (>150 vārdu)	1	
13.	Patenta autors vai līdzautors: <input type="checkbox"/> Latvijas patenta <input type="checkbox"/> starptautiskā patenta	7 15	
14.	Studentu zinātniskās konferences tēzes	1	
Koeficienti		K_P = 1,0	K_P = 0,8

$$P = (P_{\text{pret.}}/P_{\text{max. pret.}}) \times K_P$$

punktu skaits

2. Maģistrantūras vidējā svērtā atzīme (A)

$$A = (A_{\text{pret.}}/A_{\text{pret.maks.}}) \times K_A$$

3. Dalība zinātniski pētnieciskajos projektos (ZP) bakalaura un maģistra studiju laikā

N.p.k.	Projekta veids	Koeficienti
1.	Starptautiskie, LZP, RTU un citi projekti	K _{ZP} = 0,25

$$ZP = (ZP_{\text{pret.}}/ZP_{\text{max.pret.}}) \times K_{ZP}$$

projektu skaits

4. Dalība zinātniskajās konferencēs (ZK) bakalaura un maģistra studiju laikā

N.p.k.	Konferences veids	Koeficienti
1.	Dalība starptautiskās konferencēs:	
1.1.	<input type="checkbox"/> ar ziņojumu	K _{ZK} = 0,5
1.2.	<input type="checkbox"/> ar stenda referātu	K _{SR} = 0,3
2.	Dalība vietējās konferencēs (tajā skaitā studentu u.c.):	
2.1.	<input type="checkbox"/> ar ziņojumu	K _{ZK} = 0,3
2.2.	<input type="checkbox"/> ar stenda referātu	K _{SR} = 0,2

$$ZK = (ZK_{\text{pret.}}/ZK_{\text{max.pret.}}) \times K_{ZK}$$

konferenču skaits

5. Zinātniskais un pedagoģiskais darbs RTU (ZPD) pēdējo 2 gadu laikā

N.p.k.	Pedagoģiskā darba veids (ar struktūrvienības vadītāja apliecinājumu)	Akadēmiskās stundas, K _{ZPD} = 0,25
1.	Nolasītās lekcijas	2 akad.st = 4 p
2.	Bakalaura darba vadīšana (pievienojot dekāna rīkojumu)	3 p
2.1.	Bakalaura darba līdzvadīšana (pievienojot dekāna rīkojumu)	2 p
3.	Vadītie praktiskie un laboratorijas darbi, akadēmiskās stundas	8 akad.st = 2 p
5.	Citas aktivitātes – darbs ar skolēniem, piedalīšanās atvērto durvju dienās, izstādēs u.c. (vismaz 2 reizes)	2 p

$$PD = (PD_{\text{pret.}}/PD_{\text{max.pret.}}) \times K_{PD}$$

punktu skaits

6. Aprēķinātais summārais punktu skaits (P_s):

$$P_s = P + A + ZP + ZK + ZPD$$

Apstiprinātie dokumenti doktorantūras reflektantu ranga tabulas sastādīšanai MLĶF

1. Publikācijas un to zinātniskā kvalitāte (iesniegtas vai saņemtas bakalaura un maģistranta studiju laikā):

Sarakstā uzrāda:

- publicētos darbus un publicēšanai iesniegtos manuskriptus, kuru autors vai līdzautors ir reflektants, publikācijām dodot pilnu bibliogrāfisko aprakstu,
- publikācijai pievieno informāciju, ja tā ir atrodamā SCOPUS vai WOS datu bāzē.

Kā apliecinātos dokumentus pievieno:

- publikācijas vai manuskripta kopiju, pēdējai apliecinājumu, ka manuskripts ir saņemts vai pieņemts publicēšanai,
- kopijas sakārto sarakstam atbilstošā secībā.

2. Maģistrantūras vidējā svērtā atzīme:

- tiek ņemta no diploma pielikuma.

3. Piedalīšanās zinātniski pētnieciskos projektos (bakalaura un maģistra studiju laikā):

Sarakstā norāda:

- programmas nosaukumu (piem. COST, FP6) vai projekta finansētāju (ERAF, LZP, RTU), projektu nosaukumu, vadītāju, izpildes periodu.

4. Piedalīšanās zinātniskajās konferencēs (bakalaura un maģistra studiju laikā):

Sarakstā uzrāda:

- starptautiskās un vietējās zinātniskās konferences, kurās reflektants ir personīgi uzstājies ar mutisku ziņojumu vai bijis līdzautors stenda referātā,
- referāta (stenda referāta) nosaukumu, konferences nosaukumu, norises vietu, laiku, dalības formu – mutisks ziņojums vai stenda referāts.

Kā apliecinātos dokumentus pievieno:

- ziņojumam konferencēs – pirmās 2-3 prezentācijas lapu kopijas, kurās redzams autors un prezentācijas nosaukums, laiks utt.,
- stenda referāta kopiju A4 formātā,
- kopijas sakārto sarakstam atbilstošā secībā.

5. Zinātniskais un pedagoģiskais darbs RTU (pēdējo 2 gadu laikā):

Sarakstā norāda:

- vadīto (līdzvadīto) bakalaura darba nosaukumu, autora vārdu un uzvārdu, aizstāvēšanas gadu;
- asistēto lekciju, vadīto laboratorijas un praktisko nodarbību šifru, priekšmeta nosaukumu un līdzdalības akadēmisko stundu skaitu. Vairāku priekšmetu gadījumā summāro stundu un iegūto punktu skaitu pa atsevišķām pozīcijām.

Sarakstus apstiprina struktūrvienības vadītājs.