



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Apstiprināts ar 25.03.2019.rīkojumu Nr.01-12.1/35

A/S "Transporta un sakaru institūts" (turpmāk tekstā - TSI)

**NOLIKUMS**

par doktorantu/zinātniskā grāda pretendentu atklātās atlases  
akadēmiskajam darbam (daillaiņa noslodze) otro kārtu

projekta "Transporta un sakaru institūta akadēmiskā personāla  
stiprināšana stratēģiskās specializācijas jomās" (Nr. 8.2.2.0/18/A/011) ietvaros

<p><b>Ministru kabineta noteikumi, kas regulē specifiskā atbalsta mērķa darbības īstenošanu</b></p>	<p>Ministru kabineta 2018. gada 9. janvāra noteikumi Nr. 25 "Darbības programmas "Izaugsme un nodarbinātība" 8.2.2. specifiskā atbalsta mērķa "Stiprināt augstākās izglītības institūciju akadēmisko personālu stratēģiskās specializācijas jomās" pirmās, otrās un trešās projektu iesniegumu atlases kārtas īstenošanas noteikumi" (turpmāk tekstā – MK Noteikumi).</p>
<p><b>Doktorantu/zinātniskā grāda pretendentu atlases akadēmiskajam darbam TSI (daillaiņa noslodze) mērķis</b></p>	<p>Stiprināt TSI akadēmisko personālu stratēģiskās specializācijas jomā un atlasīt doktorantus/zinātniskā grāda pretendentus akadēmiskajam darbam TSI, atbilstoši MK noteikumu 2.7., 17.1., 18.1.8., 18.1.10., 39. noteiktajām prasībām, un Transporta un sakaru institūta akadēmiskā personāla attīstības plānam (apstiprināts 2018. gada 31.maijā, ar 2019.gada 6.februāra grozījumiem), docēšanai četros studiju virzienos.</p>
<p><b>Darba un studiju kursu jomas, kuru īstenošanai ir paredzēts piesaistīt doktorantus/zinātniskā grāda pretendentus (daillaiņa noslodze)</b></p>	<p>Pretendenti ir aicināti iesniegt pieteikumus sekojošos studiju virzienos, studiju programmās unursos:</p> <p><b>1. Studiju virziens "Informācijas tehnoloģijas, datortehnika, elektronika, telekomunikācijas, datorvadība un datorzinātne".</b></p> <p><i>Funkcionālā programmēšana (Functional Programming);</i>  <i>Loģiskā programmēšana (Logical Programming);</i>  <i>Objektorientētā programmēšana (Object-Oriented Programming);</i>  <i>Programmēšana (Programming);</i>  <i>Sistēmas programmēšana (System Programming);</i></p>

*Tīklu programmēšana (Network Programming);*  
*Web-aplikāciju izstrādāšanas līdzekļi (Web Application Development Tools);*  
*Web-aplikāciju uzbūve (Web Application Construction);*  
*Mobilo un tīkla aplikācijas izstrādē (Mobile and Web Application Development);*  
*Java aplikācijas izstrāde (Application development with Java);*  
*Datu struktūras un algoritmi (Data Structures and Algorithms);*  
*Statistisko datu datorapstrādes metodes (Methods of Computer Processing of Statistical Data);*  
*Varbūtību teorija un matemātiskā statistika (Probability Theory and Mathematical Statistics);*  
*Ievads intelektuālās sistēmās (Introduction to Intelligence Systems);*  
*Diskrētā matemātika (Discrete Mathematics);*  
*Ciparu tehnikas elektronisko instrumentu sistēmas (Digital Electronic Instrument Systems);*  
*Elektronikas pamati (Electronics Fundamental);*  
*Aviācijas sakaru sistēmas un tīkli (Aviation communication systems);*  
*Sakaru sistēmu pamati (Fundamentals of Communication System Theory);*  
*Gaisakuģu radiolokācijas sistēmas (Aircraft Radar Systems);*  
*Gaisakuģu radionavigācijas sistēmas (Aircraft Radio-navigation Systems);*  
*Ciparu tehnikas elektronisko instrumentu sistēmas (Digital Electronic Instrument Systems);*  
*Globālā navigācijas satelītu sistēma (Global Navigation Satellite System);*  
*Signāli un ķēdes 1 (Signals and Circuits 1);*  
*Elektroradiomērījumu metodes un līdzekļi (Methods and Devices of Electrical Measurements);*  
*Ciparu shēmtehnika (Design of Digital Systems);*  
*Signāli un ķēdes 2 (Signals and Circuits 2);*  
*Automātiskās vadības teorija (Theory of Automatic Control).*

**2.Studiju virziens "Mehānika un metālapstrāde, siltumenerģētika, siltumtehnika un mašīnzinības":**

*Aerodinamika, lidojumu dinamika un kontrole (Aerodynamics, Flight Dynamics and Control);*  
*Vilces sistēma, gāzes turbīnas aviācijā (Propulsion System, Design and Performance of Gas Turbine Engine);*  
*Lidaparātu konstrukcija un veiktspēja (Aerostructures (Aircraft Design and Manufacturing) and Aircraft Performance);*  
*Avionika (Avionics);*  
*Lidaparātu apkope (Aircraft Maintenance);*

*Mehānismu un sistēmu modelēšana (Modelling mechanisms and systems);*  
*Aviācijas dzinēju konstrukcija (Aircraft Engine Construction);*  
*Gaisa kuģu avionikas sistēmas (Aircraft Avionics Systems);*  
*Aviācijas konstrukcijas izturība (Strength of the Aviation Constructions);*  
*Gaisa kuģu konstrukcija (Airframe Structure of Aeroplanes);*  
*Gaisa kuģu šķidrums-gāzes sistēmas (Aircraft Liquid-Gas Systems);*  
*Siltuma dzinēju teorija (Theory of Heat Engines);*  
*Aviācijas dzinēju teorija (Theory of Aviation Engines);*  
*Aviācijas tehnikas tehniskā apkope (Maintenance of Aircraft);*  
*Propelleris un tā vadības sistēmas (Propeller and its Control Systems);*  
*Aviācijas drošības sistēmas (Aviation Safety Systems);*  
*Lidostas darbības vadība (Airport Management);*  
*Aviācijas dzinēju vadības sistēmas (Control Systems of Aircraft Engines).*

### **3.Studiju virziens "Transporta pakalpojumi":**

*Transporta līdzekļi (Means of Transportation);*  
*Pasažieru un kravu pārvadājumu plānošana un loģistika (Passengers and Freight transport planning and logistics);*  
*Transporta sistēmu projektēšana un novērtēšana (Design and Evaluation of Transport Systems);*  
*Piegādes ķēdes vadība, kvalitātes un drošības kompleksā pārvaldības sistēma (Supply Chain Management, Integrated Supply Chain Quality and security Management);*  
*Transporta mezgli (Transport terminals);*  
*Loģistikas pamati (Fundamentals of Logistics);*  
*Transporta sistēmas (Transport Systems);*  
*Kravas un kravu apstrāde (Cargo Studies);*  
*Transporta loģistika (Transport Logistics);*  
*Standartizācija un kvalitātes kontrole (Standardization and Quality Control);*  
*Iepirkumu un rezervju loģistika (Purchases and Reserves Logistics);*  
*Transporta mezgli un termināli (Transport Nodes and Terminals);*  
*Noliktavu loģistika (Warehouse Logistics);*  
*Transporta apkalpošanas procesu vadība (Transport Maintenance Control);*  
*Ārējās ekonomiskās darbības loģistika (Logistics in International Business);*  
*Pasažieru un kravu pārvadājumi (Passengers and Cargo Transportations);*  
*Loģistikas sistēmas un ķēdes (Logistics Systems and Logistics Chains);*  
*Risku pārvaldība piegādes ķēdēs (Risk Management in Supply Chains);*

	<p><i>Transporta ekonomika (Transport Economics).</i></p> <p><b><u>4.Studiju virziens “Vadība, administrēšana un nekustamo īpašumu pārvaldība”</u></b> (maģistra programmas „Aviācijas vadība” ietvaros):</p> <p><i>Cilvēkresursu vadība un līderība (Human Resources Management and Leadership);</i></p> <p><i>Resursu plānošana un kontrole (Resource Planning and Control);</i></p> <p><i>Pētījumu metodes un projektu vadība – 2/Projektu vadība, (Research Methods and Project management – 2/Project management);</i></p> <p><i>Globāla ekonomika un starptautiskā biznesa vide (The Global Economy and International Business Environment);</i></p> <p><i>Aviokompāniju vadība (Airline Management);</i></p> <p><i>Informācijas sistēmas un tehnoloģijas biznesā (Business Information Systems);</i></p> <p><i>Mārketinga vadība (Marketing Management).</i></p> <p>Mācību valoda visos studiju virzienos – angļu un latviešu.</p> <p>Mācību valoda maģistra programmas „Aviācijas vadība” ietvaros – angļu.</p>
<b>Finanšu noteikumi un līgums</b>	<p>Atalgojums doktorantiem/ zinātniskā grāda pretendentiem par akadēmisko darbu projekta ietvaros atbilstoši darba slodzei, bet nepārsniedzot 1000,00 eiro mēnesī par pusslodzes darbu (ieskaitot darba ņēmēja valsts sociālās apdrošināšanas nodokļus, neieskaitot darba devēja valsts sociālās apdrošināšanas nodokļus).</p> <p>TSI nodrošinās pagaidu darba līgumu ne mazāk kā 12 mēnešus ar iespēju turpināt sadarbību akadēmiskajā jomā pēc projekta beigām.</p> <p>TSI nodrošinās elastīgu darba grafiku un iespējamo iesaistīšanos starptautiskos pētniecības un inovāciju projektos.</p>
<b>Administratīvais atbalsts</b>	<p>Doktorantu/zinātniskā grāda pretendentu orientējošās aktivitātes TSI īsteno attiecīgo nodaļu, fakultāšu un Starptautisko sakaru daļas pārstāvji.</p>
<b>Pieteikumu atlases veids</b>	<p>Doktorantu/zinātniskā grāda pretendentu atklāta atlase.</p>
<b>Darba periods</b>	<p><b>2019.gada 1.aprīlis – 2020.gada 30.septembris (darba līgums uz 12 mēnešu termiņu).</b></p>

## I. Prasības doktorantiem/zinātniskā grāda pretendentiem.

1. Atlases procedūrā var piedalīties personas no Latvijas, Eiropas Savienības un ārpus Eiropas Savienības neatkarīgi no vecuma, rases, dzimuma, etniskās piederības, politiskās piederības, sociālā statusa vai citām īpašībām, kas ir doktoranti vai zinātniskā grāda pretendenti un kuriem ir vēlme strādāt akadēmiskajā darbā TSI 12 mēnešu laikā.
2. Pieteikuma apstiprināšanas gadījumā persona nedrīkst vienlaikus saņemt atlīdzību par līdzīgu aktivitāti citā Latvijas augstākās izglītības iestādē darbības programmas "Izaugsme un nodarbinātība" 8.2.2. specifiskā atbalsta mērķa "Stiprināt augstākās izglītības institūciju akadēmisko personālu stratēģiskās specializācijas jomās" ietvaros.

## II. Pieteikumu un nepieciešamo dokumentu iesniegšana

3. TSI izsludina atklātu doktorantu / zinātniskā grāda pretendentu atlasī, publicējot paziņojumu oficiālajā laikrakstā "Latvijas Vēstnesis", Eiropas Komisijas portālā EURAXESS (<https://euraxess.ec.europa.eu>), Izglītības un zinātnes ministrijas mājas lapā ([www.izm.gov.lv](http://www.izm.gov.lv)) un TSI mājas lapā [www.tsi.lv](http://www.tsi.lv) angļu un latviešu valodā.
4. Saskaņā ar šo Nolikumu, pieteikumi jāiesniedz elektroniski (pa e-pastu) vai papīra formātā no **2019. gada 26.marta līdz 2019. gada 31.augustam** (līdz plkst. 24.00 pēc Latvijas laika). Gadījumā, ja pieteikums tiek iesniegts elektroniski, dokumenti, kas minēti Nolikuma 6. punktā jānosūt uz e-pasta adresi [pro822@tsi.lv](mailto:pro822@tsi.lv). Ja pieteikums tiek iesniegts papīra formātā, tad Nolikuma 6. punktā minētie dokumenti jānosūt uz TSI adresi - Lomonosova iela 1, Rīga, LV-1019, Latvija, kabinets Nr.301. Uz aplokšnes ir jānorāda sekojoša informācija "Pieteikums doktorantu / zinātniskā grāda pretendentu atklātās atlases otrajai kārtai" un pretendenta vārds, uzvārds.
5. Pieteikums var tikt iesniegts latviešu vai angļu valodā.
6. Pieteikums sastāv no sekojošiem dokumentiem:
  - 6.1. Pieteikuma veidlapa (latviešu un/vai angļu valodā) (1. pielikums);
  - 6.2. Studiju kursa apraksts (latviešu un/vai angļu valodā) (2. pielikums). Apraksts jāiesniedz par katru studiju kursu, kuram persona piesakās kā akadēmiskais personāls;
  - 6.3. Pretendenta CV (latviešu un/vai angļu valodā, vēlams, Europass formātā), tai skaitā valodas pase (<https://europass.cedefop.europa.eu/documents/european-skills-passport/language-passport/templates-instructions/instructions>), informācija par mācību pieredzi un studiju kursiem, zinātnisko darbību un publikācijām pēdējo 5 gadu laikā, cita informācija, kas nepieciešama pēc pieteikuma vērtēšanas kritērijiem;
  - 6.4. Pretendenta diploma/u kopijas, kas apliecina iepriekšējo izglītības līmeni;
  - 6.5. Izziņa no mācību iestādes, kas apliecina, ka persona ir doktorants vai zinātniskā grāda pretendents;

6.6.Citi dokumenti (pēc izvēles), kas liecina par pretendenta prasmēm, zināšanām un spējām, tai skaitā publikāciju un vietņu norāžu sarakstu, kurās ir publicētas nozīmīgākās publikācijas, informācija par dalību konferencēs, valodas zināšanu apliecinājoši sertifikāti, informācija par līdzdalību konkursa rezultātā piešķirto akadēmisko un pētniecības projektu īstenošanā un administrēšanā, informācija par starptautisko pieredzi un citi dokumenti.

### **III. Pieteikumu izvērtējums**

7. TSI rektors pieņem lēmumu izveidot novērtēšanas komisiju (turpmāk - Komisija), lai novērtētu doktorantu / zinātniskā grāda pretendentu pieteikumus. Komisijas sanāksmes tiek rīkotas ne retāk kā reizi 3 mēnešos, ja ir iesniegti pretendentu pieteikumi. Novērtējums tiek veikts, aizpildot katra pretendenta novērtējuma lapu katram studiju kursam (3. pielikums). Komisijas sanāksmes tiek protokolētas.
8. Pieteikumu izvērtēšana sākas, pārbaudot pretendenta tehnisko atbilstību Nolikuma I daļas noteikumiem un dokumentu atbilstību, saskaņā ar Nolikuma II daļu.
9. Pretendenta neatbilstības gadījumā un iesniegto dokumentu neatbilstības gadījumā, Komisija pieņem lēmumu pieprasīt no pretendenta trūkstošos dokumentus vai informāciju, izņemot 1. pielikumu "Atlases procedūras pieteikuma veidlapa", 2. pielikumu "Studiju kursa/mācību programmas apraksts" un pretendenta CV (šo dokumentu trūkuma gadījumā pretendents izstājas no konkursa).
10. Gadījumā, ja pretendents bez objektīva iemesla 20 darba dienu laikā neiesniedz dokumentus vai informāciju pēc Komisijas pieprasījuma, tiek pieņemts lēmums noraidīt pieteikumu. Komisija turpina novērtēt pieteikumus, kas tehniski atbilst Nolikumam.
11. Doktorantu / zinātniskā grāda pretendentu pieteikumus, Komisija izvērtē saskaņā ar sekojošiem kritērijiem:
  - 11.1. Akadēmiskā vai pedagoģiskā pieredze;
  - 11.2. Sadarbības mērogs ar akadēmiskajām, zinātniskajām un profesionālajām institūcijām Latvijā un ārzemēs;
  - 11.3. Dalība projektos;
  - 11.4. Zinātniskā un pētnieciskā kapacitāte (aktivitātes pēdējo 5 gadu laikā);
  - 11.5. Zinātnisko darbu uzraudzība pēdējo 5 gadu laikā (ja ir bijusi);
  - 11.6. Atbilstība institucionālajām vajadzībām akadēmiskajās aktivitātēs/atsevišķu studiju kursu nodrošināšanā TSI;
  - 11.7. Gatavība turpināt akadēmisko darbu TSI pēc projekta atbalsta beigām.
12. Novērtēšanas kritēriji un novērtēšanas metodika ir pieejama Nolikuma 3.pielikumā "Pretendenta novērtējuma lapa".
13. Komisija apkopo pretendentu pieteikumus, piešķirot katram prioritāti katrā no studiju virzieniem atsevišķi, sākot ar lielāko punktu skaitu.
14. Komisija pieņem lēmumu par atbalstītajiem vai noraidītajiem pieteikumiem saskaņā ar iepriekš minētajiem novērtējuma rezultātiem.
15. Komisijas sekretārs apkopo rezultātus Komisijas priekšsēdētāja parakstītajā protokolā.

16. TSI rektors sagatavo norādījumus saskaņā ar Komisijas lēmumu un nodrošina lēmuma publicēšanu institūta mājas lapā [www.tsi.lv](http://www.tsi.lv).
17. Pretendenti tiek informēti par konkursa rezultātiem saskaņā ar paziņojuma veidu, kas norādīts pieteikuma veidlapā (1. pielikums) vai CV.
18. Pēc konkursa rezultātu apstiprināšanas, TSI vienojas ar atbalstītiem pretendentiem par sadarbības termiņiem, tehniskās un finansiālās sadarbības nosacījumiem, pušu tiesībām, pienākumiem un citiem nosacījumiem, un paraksta līgumu.
  - 1. Pielikums “Atlases procedūras pieteikuma veidlapa”;
  - 2. Pielikums “Studiju kursa/mācību programmas apraksts”;
  - 3. Pielikums “Pretendenta novērtējuma lapa”.