

# NOTEIKUMI

## Par prakses realizāciju programmās „Elektrotehnoloģiju datorvadība” un “Adaptronika”

### Prakses mērķis

Profesionālajās studiju programmās studentiem ir jāstrādā prakse Latvijas elektrotehnikas, IT un telekomunikāciju aparatūras ražojošos uzņēmumos un organizācijās. Tādejādi sagatavojot kvalificētus darbiniekus Latvijas elektrotehnikas uzņēmumiem un organizācijām, tiek paaugstināta darbinieku darba produktivitāte un analītiskās iemaņas, kas ir pamats jaunu produktu un tehnoloģiju izstrādei (inovācijām). Prakses laikā, uzņēmumiem ir iespēja novērtēt praktikantu kā potenciālo darbinieku. Strādājot praksē, students apgūst praktiskā darba iemaņas atbilstoši iegūtajām teorētiskajām zināšanām, kā arī pētnieciskā darba materiālu inženierprojektam, kas jāizstrādā pēc prakses beigām.

### Prakses kārtība

Studiju prakse tiek organizēta saskaņā ar RTU RTU Senāta 2019. gada 28. janvāra sēde (protokols Nr.626) par [Prakses organizēšanas kārtības Rīgas Tehniskajā universitātē](#) un studiju programmu “Elektrotehnoloģiju datorvadība” un “Adaptronika” programmu un studiju plāniem.

Bakalaura studiju programmu studenti prakses formalitātes kārtā sazinoties ar RTU prakšu koordinātoru: Ansi Avotiņu (67089919, [ansis.avotins@rtu.lv](mailto:ansis.avotins@rtu.lv), Āzenes 12/1-507 kab.), bet inženiera un maģistra studiju programmu studenti – ar RTU prakšu koordinātoru Anastasiju Žiravecku (67089917, [anastasija.ziravecka@rtu.lv](mailto:anastasija.ziravecka@rtu.lv)).

### Prakses apjoms

Prakse tiek noteikta ar kredītpunktiem (KP), kur viens KP=32h praksē, piemēram (26KP) nozīmē, ka ir jāpavada praksē  $26 \times 32 = 832$  stundas vai aptuveni 21 pilna laika 40 stundu darba nedēļas. Kopējais apjoms bakalaura studiju programmas “Elektrotehnoloģiju datorvadība” praksei ir 20KP, kas sadalās 12KP – 7. semestrī un 8KP – 8. semestrī. Bakalaura studiju programmai “Adaptronika” prakse sapjoms ir 20KP, kas sadalās 10KP - 6. semestrī un 10KP – 8. semestrī. Maģistra studiju programmu prakse ir 6KP (1. semestrī). Pārejot no akadēmiskā bakalaura programmas, studijas notiek 2-gadīgajā programmā, kur prakses apjoms ir 26KP.

Prakses vietām jābūt saistītām ar elektrotehnisko ietaišu izveidi, ekspluatāciju, instalēšanu dažādās tautsaimniecības nozarēs, bet ar papildus prasību, ka iegūstama pieredze darbā ar tehnisko dokumentāciju. Ja students jau strādā atbilstošā uzņēmumā, tad arī praksi var veikt tajā pašā darba vietā.

## **Prakses dokumentācija**

1. Atskaites iegūšanai par praksi ir jābūt:

- Noslēgts prakses līgums.
- Oficiāla izziņa no uzņēmuma, ka students bijis praksē iepriekš norādīto laika posmu.
- Prakses vadītāja dots raksturojums par praktikantu.
- Prakses Atskaite (20-30lpp), kas ietver šādas sadaļas:
  - Prakses uzņēmuma īss raksturojums un darbības jomas.
  - Uzņēmuma darba organizācijas apraksts.
  - Praktikanta veiktā darba apraksts.
  - Prakses laikā apskatīto uzņēmuma elektrotehnisko iekārtu tehniskais apraksts (ar shēmām, informatīvo materiālu), iekļaujot darbības aprakstu un pielietojuma jomas.
  - Prakses pašnovērtējums un priekšlikumi prakses pilnveidošanai.

Prakses atskaites noformatējums jāveic atbilstoši RTU kopējiem norādījumiem noslēguma darbu izstrādē.

Prakses atskaites jāiesniedz līdz semestra beigām tekošajā mācību gadā. Prakses atskaite jāizstāvē institūta direktora nozīmētā komisijā un jāiegūst pozitīvs novērtējums ieskaitei veidā. Ja nav pozitīvs vērtējums, tad komisija nosaka papildus veicamo darbu grafiku. Ja tekošajā mācību gada laikā students, veselības, darba vai ģimenes apstākļu dēļ, neveic praksi nepieciešamajā apjomā, to var veikt pilnā apjomā līdz nākošā gada 13. maijam. Ja tas netiek izdarīts, students tiek atskaitīts. Bakalaura grupu studentiem maija otrajā vai trešajā nedēļā notiek prakses aizstāvēšana, ar 5 minūšu prezentāciju (\*.ppt formāts), ko novērtē komisija 10 ballu skalā.

### **Prakses līguma noslēgšanas kārtība**

Prakses līguma noslēgšanai (sk. Pielikums Nr.2) ir jāsazinās ar prakses vietu un jāaizpilda veidlapa dekanātam, prakses līguma sastādīšanai (Pielikums 1.), un jānosūta elektroniski prakses koordinātoram no RTU puses (bakalauri - Ansim Avotiņam, vai maģistranti – Anastasijai Žiraveckai). Dekanāts izveido Prakses Norīkojumu un trīspusējo Prakses Līgumu, kur tālāk šim līgumam ir jāiegūst visu triju pušu paraksti, lai tas stātos spēkā. Pēc parakstīšanas, viens eksemplārs glabājas pie katras no pusēm, attiecīgi viens eksemplārs ir jānogādā RTU prakšu koordinātoram.

Pielikums 1. Veidlapa dekanātam, prakses līguma sastādīšanai.

Vārds Uzvārds, programmas šifrs \_\_\_\_\_

**Ziņas prakses līguma sastādīšanai**

Uzņēmuma nosaukums	
Reģistrācijas numurs	
Uzņēmuma pārstāvis līguma parakstītājs	
Uzņēmuma pārstāvja amats	
Rīkojas saskaņā ar (statūti, pilnvara, rīkojums vai cits)	
Uzņēmuma adrese	
Prakse no kāda līdz kādam datumam	
Tiešais prakses vadītājs no uzņēmuma	_____ Vārds, uzvārds, amats, e-pasts

Pielikums Nr.2. prakses līguma parags bakalaur studentiem

**LĪGUMS Nr. \_\_\_\_\_**  
par prakses vietas nodrošināšanu

Rīgā,

20 \_\_. gada \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (turpmāk – Prakses vieta) (praksē uzņemošā  
uzņēmuma vai organizācijas nosaukums, reģ.Nr.)  
\_\_\_\_\_ personā, kurš(a) rīkojas saskaņā ar

\_\_\_\_\_,  
(līgumslēdzēja personas ieņemamais amats, vārds, uzvārds),  
un Rīgas Tehniskās universitātes (reģ. Nr. 90000068977, juridiskā adrese: Kaļķu iela 1,  
Rīga, LV-1658) Industriālās elektronikas un elektrotehnoloģiju katedras (turpmāk – RTU)  
laboratorijas vadītāja Anša Avotiņa personā, kurš rīkojas saskaņā ar RTU rektora  
09.10.2019. rīkojumu Nr. 01000-1.1-e/165,

un \_\_\_\_\_

(vārds, uzvārds, personas kods)

(turpmāk – Studējošais),

kopā sauktas – Puses, bet katra atsevišķi – Puse, noslēdz šādu līgumu (turpmāk tekstā –  
Līgums):

### **1. Līguma priekšmets**

1.1. RTU studiju programmā \_\_\_\_\_, turpmāk – Studiju programma,  
paredzētās prakses īstenošana Prakses vietā no 20 \_\_. gada \_\_\_\_\_ līdz 20 \_\_. gada  
\_\_\_\_\_ atbilstoši Līguma 1. pielikumā norādītajam prakses mērķim un uzdevumiem,  
turpmāk – Prakse.

1.2. Prakses mērķis ir nostiprināt Studējošajam teorētiskās zināšanas, iegūt Studiju  
programmai atbilstošu profesionālo pieredzi un apgūt praktisko iemaņu kopumu, kas  
nepieciešams attiecīgas jomas speciālistiem, veikt pētījumu Prakses vietā un izstrādāt  
priekšlikumus Prakses vietas darbības efektivitātes paaugstināšanai.

1.3. Prakses laikā Studējošajam ir jāizpilda Prakses metodiskajos norādījumos noteiktās  
prasības, atbilstoši Studiju programmai.

### **2. Pušu saistības**

#### **2.1. Prakses vietas saistības:**

2.1.1. līguma 1. punktā norādītajā termiņā nodrošināt Studējošajam Prakses izpildes  
iespēju atbilstoši Līguma 1. pielikumā norādītajam Prakses mērķim un uzdevumiem, darba  
aizsardzības, ugunsdrošības un sanitāri higiēniskajām normām;

2.1.2. instruēt Studējošo par iekšējās darba kārtības un darba drošības noteikumiem,  
personas datu aizsardzības noteikumiem un ētikas normām, kā arī uzraudzīt to ievērošanu;

2.1.3. norīkot Studējošajam Prakses vadītāju, kurš uzrauga Prakses norisi, apstiprina  
Studējošā sagatavoto Prakses atskaiti un sagatavo Prakses atsauksmi;

2.1.4. nodrošināt Studējošajam piekļuvi Prakses vietā rīcībā esošai aparatūrai,  
instrumentiem, kā arī informācijai, kas nepieciešama Prakses uzdevumu veikšanai;

2.1.5. Prakses noslēgumā elektroniski sagatavot Prakses atsauksmi RTU izveidotā  
interneta vietnē un parakstīt Prakses atskaiti, kuru gatavo Studējošais;

- 2.1.6. sniegt RTU informāciju un priekšlikumus, kas palīdzētu uzlabot studiju procesa kvalitāti un sadarbību ar darba devējiem;
- 2.1.7. informēt RTU norādīto Prakses koordinātoru, ja Studējošais neveic Prakses uzdevumu izpildi, neievēro Prakses vietas darba kārtības un darba drošības noteikumus vai citas izvirzītās prasības, kā arī nekavējoties informēt par nelaiemes gadījumiem, kuros iesaistīts Studējošais un kas notikuši viņa Prakses vietā;
- 2.1.8. Prakses vieta apstrādā Studējošā personas datus tiktāl, cik tas nepieciešams, lai nodrošinātu Studējošajam Prakses uzdevumu izpildes iespēju un Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktās darbības saskaņā ar personas datu aizsardzības normatīvo aktu prasībām.

## **2.2. RTU saistības:**

- 2.2.1.veikt nepieciešamos sagatavošanas darbus Prakses izpildes nodrošināšanai, t.sk., Prakses līguma sagatavošanu un noslēgšanu;
- 2.2.2.noteikt Studējošajam koordinātoru Struktūrvienībā, kurš veic Prakses metodisko vadību un uzraudzību;
- 2.2.3.savlaicīgi informēt Prakses vadītāju par Prakses metodiskajiem norādījumiem t. sk. par uzdevumu izmaiņām;
- 2.2.4.pārlicināties par Studējošā iepriekšējo teorētisko un profesionālo sagatavotību, kas ļauj veikt Līguma 1. pielikumā norādītos Prakses uzdevumus;
- 2.2.5.uzturēt kontaktus ar Prakses vadītāju un ar Prakses vietu, risināt ar Studējošā darbu saistītās problēmsituācijas, ja tādas rodas;
- 2.2.6.novērtēt Studējošā sagatavoto Prakses atskaiti un Praksi kopumā.

## **2.3. Studējošā saistības:**

- 2.3.1.godprātīgi veikt Līguma 1. pielikumā noteikto Prakses uzdevumu izpildi Prakses vietas noteiktajā darba laikā, ievērojot Prakses vadītāja un Prakses koordinātorā norādījumus un prasības;
- 2.3.2.par neierašanos Prakses vietā un neierašanās iemesliem nekavējoties paziņot Prakses vadītājam un Prakses koordinātoram;
- 2.3.3.ievērot vispārpieņemtās uzvedības un komunikācijas normas saskarsmē ar Prakses vadītāju un Prakses vietas darbiniekiem;
- 2.3.4.saudzīgi rīkoties ar Prakses vietas inventāru un Prakses uzdevumu izpildei nodotajiem tehniskajiem līdzekļiem;
- 2.3.5.iepazīties ar Prakses vietas darba kārtības noteikumiem, personas datu aizsardzības, darba aizsardzības, drošības tehnikas, un higiēnas prasībām un tos ievērot.
- 2.3.6.pēc Prakses perioda beigām sagatavot Prakses atskaiti un iesniegt to koordinātoram;
- 2.3.7.neizpaust trešajām personām Studējošā rīcībā nonākušo konfidenciālo informāciju;
- 2.3.8.neapstrādāt, tajā skaitā nesaglabāt un nelikumīgi neizpaust Studējošā rīcībā nodotos citu fizisko personu datus. Studējošais veic personas datu apstrādi, ievērojot tikai un vienīgi spēkā esošās Latvijas Republikas normatīvo aktu prasības, kā arī Prakses vietas politiku un norādījumus, kas attiecas uz personas datu apstrādi. Pienākums ievērot šajā un Līguma 2.3.7. punktā noteikto, tai skaitā neizpaust personas datus, Studējošajam ir saistošs arī pēc Prakses noslēguma un Līguma beigām. Gadījumā, ja Prakses laikā Studējošais bez attaisnojoša iemesla nelikumīgi izpauž tam nodotos fizisko personu datus vai konfidenciālo informāciju, Prakses vietai ir tiesības rakstveidā uzteikt šo Līgumu;

2.3.9. parakstot šo Līgumu, Studējošais ir informēts par savu personas datu nodošanu Prakses vietai un RTU, kā arī to apstrādi šajā Līgumā norādītajiem mērķiem.

### **3. Intelektuālā īpašuma tiesības un konfidencialitātes noteikumi**

3.1. Ar Līguma noslēgšanas brīdi visas autortiesību normatīvajos aktos noteiktās atsavināmās autora mantiskās tiesības uz Līguma ietvaros Studējošā radīto darbu Prakses vietā pāriet tikai un vienīgi Prakses vietai.

3.2. Puses apņemas Līguma darbības laikā un pēc tā izbeigšanas bez Prakses vietas iepriekšējas rakstiskas atļaujas neizpaust, neizplatīt un jebkādā citādā veidā nenodot trešajām personām Pušu rīcībā nonākušo Prakses vietas konfidencialo informāciju, neizmantojot to savās personīgajās interesēs, kā arī rūpēties, lai tā nebūtu tieši vai netieši pieejama trešajām personām, ciktāl normatīvajos aktos nav noteikts citādi.

3.3. Par Prakses vietas konfidencialu informāciju uzskatāma un pie neizpaužamām ziņām pieskaitāma jebkāda esoša vai darba procesā iegūta vārdiska vai rakstiska, tekstuāla vai vizuāla, vai datu bāzē esoša Prakses vietas finansiāla, ekonomiska, juridiska vai cita satura informācija, kas Pusēm nodota vai kļuvusi zināma, pildot šajā Līgumā paredzētās saistības.

3.4. Ja Līguma izpildes ietvaros, tiek iegūti dokumenti vai informācija, kas satur vai var saturēt fizisko personu datus turpmāk – datus, tad Pusēm ir tiesības apstrādāt no otras Puses iegūtos datus tikai ar mērķi nodrošināt Līgumā noteikto saistību izpildi, ievērojot regulas “Eiropas Parlamenta un Padomes regulas (ES) 2016/679 (2016.gada 27.aprīlis) par fizisku personu aizsardzību attiecībā uz personas datu apstrādi un šādu datu brīvu apriti un ar ko atceļ Direktīvu 95/46/EK (Vispārīgā datu aizsardzības regula)” (turpmāk – Regula) un Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktās prasības šādu datu apstrādei un aizsardzībai. Veicot datu apstrādi, katra Puse ir atbildīga par datu apstrādes nodrošināšanu saskaņā ar šo Līgumu, Regulu un Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteikto. Katrai Pusei ir pienākums šī Līguma ietvaros īstenot atbilstošus tehniskus un organizatoriskus pasākumus, lai nodrošinātu un spētu uzskatāmi parādīt, ka datu apstrāde notiek saskaņā ar datu apstrādi regulējošiem normatīviem aktiem.

3.5. Ja Līguma izpildes ietvaros viena Puse nodod otram Pusei datus, tad Puse, kura nodod datus, ir atbildīga par nodoto datu pareizību un to, ka tā ir tiesīga nodot datus otram Pusei. Puse papildina, vai izlabo datus, vai izbeidz attiecīgās Puses nodoto datu apstrādi vai iznīcina tos, ja nodotie dati ir nepilnīgi, novecojuši, nepatiesi, pretlikumīgi apstrādāti. Līguma izpildes ietvaros saņemtos datus Puses apņemas apstrādāt tikai Līguma mērķu sasniegšanai, kā arī apņemas neuzglabāt datus ilgāk, kā tas nepieciešams mērķim, kam tie ir nodoti, un pēc Līgumā noteiktā mērķa sasniegšanas apņemas dzēst saņemtos datus no savām informācijas sistēmām visātrākajā iespējamajā laikā.

3.6. Konfidencialitātes noteikumu pārkāpumu gadījumā Puse ir atbildīga otram Pusei par visiem pierādāmajiem zaudējumiem.

### **4. Pušu atbildība**

4.1. Katra no Pusēm ir atbildīga par Līguma nosacījumu izpildi un Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā kompensē zaudējumus, kas radušies kādai no pārējām Pusēm, ja netiek izpildītas Līgumā paredzētās saistības.

4.2. Studējošais pilnā mērā ir materiāli atbildīgs par Prakses vietas inventāra un Prakses uzdevumu izpildei nodoto tehnisko līdzekļu bojāšanu un atbild par Prakses vietai radītajiem zaudējumiem, kas radušies tiešas Studējošā vainas rezultātā.

## 5. Līguma termiņš, grozīšana un izbeigšanas kārtība

5.1. Līgums stājas spēkā no tā parakstīšanas brīža un ir spēkā līdz Prakses perioda beigām saskaņā ar Prakses uzdevumu un līdz visu no Līguma izrietošo saistību izpildei.

5.2. Līgums var tikt izbeigts šādos gadījumos:

5.2.1. visām Pusēm rakstiski par to vienojoties;

5.2.2. vienpusēji:

5.2.2.1. ja Prakses vieta vismaz 5 (piecas) dienas iepriekš nosūta Līguma Pusēm tā paraksttiesīgā pārstāvja parakstītu paziņojumu par Līguma izbeigšanu un Līguma izbeigšana ir saistīta ar to, ka Studējošais atkārtoti neievēro Prakses vietas vadības vai Prakses vadītāja norādījumus vai darba kārtības, personas datu aizsardzības, darba drošības vai ugunsdrošības prasības, vai citas Līgumā noteiktās saistības;

5.2.2.2. ja RTU vismaz 5 (piecas) dienas iepriekš nosūta Līguma Pusēm tā paraksttiesīgā pārstāvja parakstītu paziņojumu par Līguma izbeigšanu;

5.2.2.3. ja Studējošais vismaz 5 (piecas) dienas iepriekš nosūta Līguma Pusēm personiski parakstītu paziņojumu par Līguma izbeigšanu.

5.3. Līgumu var grozīt ar Pušu rakstisku vienošanos, kas kļūst par Līguma neatņemamu sastāvdaļu.

## 6. Noslēguma noteikumi

6.1. Visus strīdus par līgumsaistībām Puses risina sarunās. Ja Puses nespēj vienoties, strīdi tiek risināti Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

6.2. No RTU puses Prakses koordinators Līguma izpildes gaitā ir RTU laboratoriju vadītājs Ansis Avotiņš [ansis.avotins@rtu.lv](mailto:ansis.avotins@rtu.lv)

(prakses koordinators ieņemamais amats, vārds, uzvārds, e-pasts)

6.3. No Prakses vietas puses Prakses vadītājs ir

\_\_\_\_\_.  
(prakses vadītāja ieņemamais amats, vārds, uzvārds, e-pasts)

6.4. Līgums sagatavots trīs identiskos eksemplāros uz: 4 (četrām) lapaspusēm bez pielikumiem un 1 pielikuma uz 1 (vienas) lapaspuses, kas pa vienam tiek glabāts pie katras Puses.

## 7. Pušu paraksti un rekvizīti

**Prakses vieta**

**RTU**

**Studējošais**

Reģ. Nr.:

Reģ. Nr. 3341000709

Pers.kods:

Adrese:

Adrese: Kaļķu iela 1, Rīga,  
LV-1658

Adrese:

\_\_\_\_\_  
(paraksts, paraksta atšifrējums)

\_\_\_\_\_  
(paraksts, paraksta atšifrējums)

\_\_\_\_\_  
(paraksts, paraksta atšifrējums)