

NOSLĒGUMA DARBU SATURS UN TO VĒRTĒŠANA
studiju programmās “Elektrotehnoloģiju datorvadība” un
“Adaptronika”

N.p. k.	Tēma	Vērtēj. (0 ... 10)
1.	Darbā apskatītā uzdevuma aktualitāte/nepieciešamība. Pasaulē zināmo/eksistējošo risinājumu apskats un darba novitāte (nozīmīgākie “tirgus spēlētāji”, līdzīgi risinājumi, pētījumu/risinājumu klasifikācija u.c., ...ja izpētītu/izveidotu/izstrādātu/metode ... tad iegūtu/ nodrošinātu u.c...)	
2.	Izpētes vai inženiertehniskā risinājuma darbības algoritms (<i>darba cikls, reakcija uz sensoriem/komandām, avārijas režīmi u.c.</i>). Izpētes un/vai inženiertehniskā risinājuma teorētiskais pamatojums, elektrisko ķēžu un elementu aprēķini (<i>pēc nepieciešamības</i>).	
3.	Izstrādātā maketa/modeļa tehniskais apraksts, grafiskie attēli/rasējumi un fotogrāfijas. (attēli/rasējumi 3 projekcijās, funkcionālā, elektriskā un montāžas shēmas, spiesto plašu rasējumi ar un bez elementiem, sadalot daļās: nepieciešamai ilustrācijai tekstā un pielikumos. Realizēto elektrodrošības un drošības prasību apraksts)	
4.	Eksperimentālo rezultātu apstrāde, iegūtie rezultāti, kļūdu aprēķins (grafiki, oscilogrammas u.c., kas pamato eksperimentu realizāciju. Izmantotās mēraparatūras saraksts un/vai tehnoloģisko iekārtu saraksts, ja nepieciešams).	
5.	Secinājumi par realizēto izpēti un/vai inženiertehnisko risinājumu (galvenie secinājumi - raksturo darba “jēgu”, pielietojumu, mazāk nozīmīgie - max 3). Izmantoto informācijas avotu saraksts.	
6.	Prasme prezentēt darbu (slaidu kompozīcija, runas prasme u.c.). Posteris (A3).	
7.	Atbildes uz recenzentu un/vai komisijas un/vai IEE katedras mācībspēku jautājumiem.	
8.	Studenta personīgais ieguldījums darbā.	
9.	Praktiski realizētās iekārtas vai to mezgli EEF Studentu laboratorijā vai industriālos uzņēmumos	
10.	Kursa darbu, kursa projektu un noslēguma darbu aizstāvēšanas laikā uzdotā vienkārša elektrotehniskā uzdevuma atrisinājums vai mikrokontrolera programmas fragments kāda uzdevuma veikšanai	

Noslēguma darba vērtējumu veido visu rindu (1. - 10.) vērtējumu vidējā aritmētiskā vērtība, noapaļota līdz veselam skaitlim.

IEE katedras vadītājs

LZP eksperts, Dr.sc.ing. _____ P.Apse-Apsītis

- **izcili (10)** – zināšanas pārsniedz kursa programmas prasības, liecina par spēju veikt patstāvīgus pētījumus, problēmu dziļu izpratni;
- **teicami (9)** – pilnīgi apgūta kursa programma, iegūta prasme patstāvīgi lietot iegūtās zināšanas;
- **ļoti labi (8)** – pilnīgi apgūta kursa programma, taču atsevišķos jautājumos nav pietiekoši dziļas izpratnes, lai zināšanas patstāvīgi pielietotu sarežģītāku problēmu risināšanā;
- **labi (7)** – kopumā apgūtas zināšanas kursa programmas prasību līmenī, taču konstatējama atsevišķu mazāk svarīgu jautājumu neizpratne, ir nelielas grūtības atsevišķu praktisku uzdevumu risināšanā;
- **gandrīz labi (6)** – kopumā apgūta kursa programma, taču vienlaikus konstatējama atsevišķu lielāku problēmu nepietiekoša izpratne, ir daļējas grūtības iegūto zināšanu praktiskālietošanā;
- **viduvēji (5)** – visumā apgūta kursa programma, lai gan konstatējama vairāku svarīgu problēmu nepietiekoši dziļa izpratne, ir grūtības iegūto zināšanu praktiskā izmantošanā;
- **gandrīz viduvēji (4)** – visumā apgūta kursa programma, tomēr konstatējama nepietiekama dažu pamatkonceptiju izpratne, ir ievērojamas grūtības iegūto zināšanu praktiskā izmantošanā;
- **vāji (3)** – zināšanas virspusējas un nepilnīgas, students nespēj tās lietot konkrētās situācijās;
- **ļoti vāji (2)** – ir virspusējas zināšanas tikai par atsevišķām problēmām, kursa lielākā daļa nav apgūta;
- **ļoti ļoti vāji (1)** – nav izpratnes par kursa pamatproblemātiku, kursā praktiski zināšanu nav.
-

Elektrotehnoloģijās (visā kas saistīts ar elektrību) par sekmīgu vērtējumu tiek uzskatītas atzīmes sākot ar viduvēji (5).

Vērtēšanas kritēriji ieskaitīts/neieskaitīts skalā

- **ieskaitīts** – starppārbaudījumos(kontroldarbi, mājas darbi, referāti, praktiskādarba un/vai laboratorijas darba nodošana un/vai aizstāvēšana, kolokvijs u.tml.) semestra laikā sakrāto studenta snieguma pozitīvs vērtējumu apkopojums;
- **neieskaitīts** – starppārbaudījumos(kontroldarbi, mājas darbi, referāti, praktiskādarba un/vai laboratorijas darba nodošana un/vai aizstāvēšana, kolokvijs u.tml.) semestra laikā sakrāto studenta snieguma negatīvs vērtējumu apkopojums.