

## DPI343 Datoru organizācija un asambleri

### PRASĪBAS

Profesors Uldis Sukovskis

#### Konsultācijas:

prof. U.Sukovskis: otrdienās 17:30 K1-210 (iepriekš piesakoties),  
asoc.prof. P.Rusakovs: otrdienās 11:50 – 12.30, M1/4-522.

#### **Laboratorijas darbi**

- Jāizpilda seši laboratorijas darbi Lietišķo datorzinātņu katedras laboratorijā (M1/4-522).
- Visi laboratorijas darbi ir praktiski programmēšanas uzdevumi asamblera valodā. Katram studentam ir savs laboratorijas darba uzdevuma variants.
- Laboratorijas darbs jāaizstāv ne vēlāk kā 2 (divas) nedēļas pēc nodarbību plānā paredzētā laboratorijas darba uzdevuma saņemšanas termiņa.
- Laboratorijā jāierodas nodarbības sākumā, jo tieši pirms laboratorijas darba tiek sniegts skaidrojums par darbā izmantojamo teorētisko materiālu, darba saturu un tiek demonstrēts laboratorijas darba vienkāršots piemērs.
- Studentam labi jāprot rīkoties ar asamblera kompilatoru, saišu redaktoru un atklūdotāju (trasēšana, apstāšanās punktu ievietošana u.c. operācijas).
- Lai saņemtu pozitīvu kopējo vērtējumu par laboratorijas darbiem, tiem jābūt izpildītiem un aizstāvētiem paredzētajos termiņos.
- Ja visi seši laboratorijas darbi ir izpildīti un veiksmīgi aizstāvēti norādītajos termiņos, tad students saņem vērtējumu „teicami” (9).
- Sešus laboratorijas darbus var aizstāt ar vienu speciālu paaugstinātas sarežģītības individuālo uzdevumu, kura izpilde un aizstāvēšana tiek vērtēta ar atzīmi. Šī uzdevuma pilnīgas izpildes un izcilas aizstāvēšanas gadījumā var saņemt atzīmi „izcili” (10). Speciālo individuālo uzdevumu var saņemt no semestra pirmās līdz 12. nedēļai. Iespējams arī pildīt gan laboratorijas darbus, gan speciālo individuālo uzdevumu. Jāievēro, ka šie speciālie individuālie uzdevumi ir ievērojami sarežģītāki par sešiem laboratorijas darbiem un tie ieteicami studentiem ar labām priekšzināšanām un prasmi asamblera programmu veidošanā.

#### **Kontroldarbi**

Semestra gaitā lekciju sākumā paredzēti vairāki 15-20 minūtes ilgi kontroldarbi. Par katru kontroldarbu tiks paziņots iepriekš e-studiju vidē. Kontroldarbu izpildīšana citā laikā nav paredzēta, izņemot gadījumus, ja studentam ir objektīvs un dokumentāli pamatots attaisnojošs iemesls. Kontroldarbu pārrakstīšana vērtējuma uzlabošanai nav paredzēta. Visu kontroldarbu vidējais vērtējums tiek iekļauts priekšmeta gala vērtējumā.

#### **Eksāmens**

- Sesijā studenti kārto rakstisku eksāmenu, kas tiek vērtēts ar atzīmi.
- Studenti tiek pielaisti pie eksāmena neatkarīgi no laboratorijas darbu (vai speciālā individuālā uzdevuma) vērtējuma.
- Atbilde uz katru jautājumu tiek vērtēta ar atsevišķu atzīmi (no 0 par neatbildētu jautājumu līdz 10 par izcilu atbildi) un eksāmena atzīme tiek aprēķināta kā aritmētiskais vidējais, ievērojot arī jautājumu grūtības pakāpi raksturojošus svāra koeficientus.

#### **Gala vērtējums priekšmetā**

- Gala vērtējumu priekšmetā (A) aprēķina no eksāmena vērtējuma (E), kontroldarbu vērtējuma (K) un vērtējuma par laboratorijas darbiem (LD) pēc šādas formulas:  
 $A = 0,5 * E + 0,15 * K + 0,35 * LD$ , ja  $E > 3$ . Ja eksāmena atzīme E ir nesekmīga, tad gala atzīme  $A = E$  (t.i., nesekmīga).