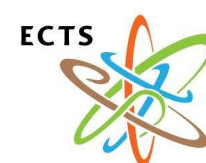


# Į studentą orientuotos anglų filologijos studijos

## Darbo krūvio apskaičiavimo metodai

*Vilnius, 2011-04-27*

*Europos kreditų perkėlimo ir kaupimo sistemos (ECTS) prioritetai ir  
iššūkiai Lietuvos aukštajam mokslui*



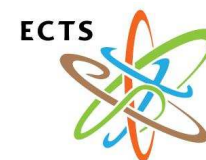
## Studento darbo krūvis

- Darbo krūvis (angl. workload) apibrėžiamas kaip laikas, kurio paprastai reikia studentams, kad užbaigtų visą mokymosi veiklą, būtiną numatytiems studijų siekiniams pasiekti.

([http://ec.europa.eu/education/lifelong-learning-policy/doc/ects/guide\\_lt.pdf](http://ec.europa.eu/education/lifelong-learning-policy/doc/ects/guide_lt.pdf))

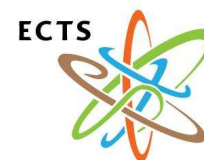
*Vilnius, 2011-04-27*

*Europos kreditų perkėlimo ir kaupimo sistemos (ECTS) prioritetai ir iššūkiai Lietuvos aukštajam mokslui*



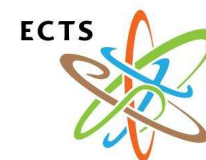
## Studento darbo krūvis

- Studijų siekiniai yra pagrindas renkantis ir tinkamas mokymo(si) veiklas, ir vertinant darbo krūvį, reikalingą joms atlikti.
- Studento mokymosi krūvis, mokymo metodika ir mokymosi siekiniai yra glaudžiai susiję.



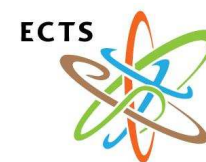
# Studento darbo krūvis

- Kreditai yra skiriami visiems studijų programos mokymosi komponentams (*moduliams, dalykams, gamybinei praktikai, diplominiam darbui ir pan.*).



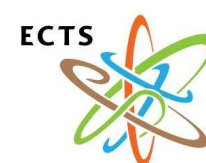
## Studento darbo krūvis

- Kreditai parodo darbo apimtį, reikalingą konkretiems kiekvieno komponento tikslams ar mokymosi siekiniams pasiekti, kad būtų sėkmingai atliktas visas mokslo metams suplanuotas darbas.



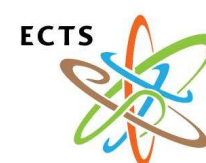
## Studento darbo krūvis

- Už vienerių metų formaliųjų nuolatinių studijų (mokslo metų) darbo krūvį skiriama 60 ECTS kreditų.
- Dauguma atvejų Europoje studentų darbo krūvis yra nuo 1 500 iki 1 800 valandų per mokslo metus, o vienas kreditas atitinka maždaug 25 - 30 darbo valandų (Lietuvoje – 1 600 valandų).



## Kreditų suteikimas pagal siekiamus studijų rezultatus

- Kreditai gali būti priskiriami dviem būdais, priklausomai nuo to, ar programa yra modulinė ar dalykinė.
- **(Dalykinė programa):** Akademinis personalas apibrėžia kiekvieno studijų programos komponento studijų siekinius, įvertina vidutinį darbo krūvį, reikalingą jiems pasiekti.



## Kreditų suteikimas pagal siekiamus studijų rezultatus: dalykinė programa

- Taikant šį kreditų skyrimo būdą visas akademinis personalas yra įtraukiamas į kreditų skyrimo procesą.
- Tačiau skirtingų dydžių edukaciniai komponentai gali tapti probleminiais planuojant daugiadalykinę ar jungtinę studijų programą bei studentų judumą.





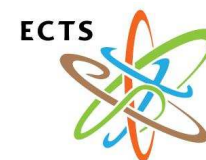
## Kreditų suteikimas pagal siekiamus studijų rezultatus: moduliai

- Aukštojo mokslo institucijos gali nuspręsti iš pat pradžių standartizuoti edukacinių komponentų dydžius, kiekvienam jų suteikdami vienodą kreditų vertę (pvz., 5)
- ar jos kartotinį (pvz., 10, 15), ir taip nustatyti komponentui suteikiamą kreditų skaičių.



## Modulinė programa: problemos

- Šioje struktūroje standartizuodamos komponentų dydžius institucijos pasiekia didesnio programų lankstumo, daugiadalykiškumo ir tarpdalykiškumo.
- Tačiau komponentų studijų siekinių nustatymas yra ribojamas nustatyto kreditų skaičiaus, o tai lemia kiekvienam komponentui planuojamą darbo krūvį.



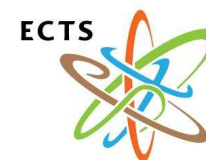
# Studento darbo krūvio skaičiavimas

(Kompetencijų plėtotės ir vertinimo metodika, <http://www4066.vu.lt/Files/File/Kompetenciju%20pletotes%20ir%20vertinimo%20metodika.pdf>)

- Studentų darbo krūvio skaičiavimas - tai kolegiali (studijų programos komiteto ir programoje dirbančių dėstytojų) veikla, nuo kurios priklauso sėkmingas studijų programos įgyvendinimas.
- *Kompetencijų plėtotės ir vertinimo metodika* rekomenduoja tris žingsnius, kurie padėtų suplanuoti studentų mokymosi krūvį:

Vilnius, 2011-04-27

*Europos kreditų perkėlimo ir kaupimo sistemos (ECTS) prioritetai ir iššūkiai Lietuvos aukštajam mokslui*



# Studento darbo krūvio skaičiavimo metodika

- I. Numatyti studentų darbo krūvį  
*(dėstytojo planas)*, kuris matuojamas  
darbo valandomis. Pvz., 5 ECTS kreditų  
apimties studijų dalykui reikia maždaug  
130- 150 studento darbo valandų.



# Kas sudaro studento darbo krūvį?

- ***Kontaktinės studijos:*** paskaita, seminaras, laboratorinis darbas, konsultacija, pratybos, praktinis užsiėmimas, stažuotė, praktika.
- ***Savarankiškos studijos:*** užduočių atlikimas, darbų rašymas, knygų ir straipsnių skaitymas, projektinis darbas, techninių ar laboratorinių įgūdžių lavinimas. **Šią dalį apskaičiuoti yra sunkiausia.**
- ***Vertinimas:*** egzaminas žodžiu ar raštu, esė, testas, darbų pavyzdžiai, ataskaita, baigiamasis darbas, pristatymas.



# Studento darbo krūvio skaičiavimo metodika

- II. *Patikrinti (patikslinti) numatytą darbo krūvį remiantis studentų vertinimais*** (semestro pabaigoje gali būti naudojami įvairūs klausimynai; prašyti pačius studentus užpildyti darbo krūvio planavimo lentelę, ir nurodyti laiką, realiai skirtą studijų rezultatams pasiekti).
- III. *Planuoto darbo krūvio koregavimas, remiantis studentų vertinimais.*** jei įverčio dydis skiriasi daugiau negu 25 - 30 proc., rekomenduotina dėstytojui tartis su kolegomis, keičiant darbo krūvio skaičiavimą.

## Studento darbo krūvis: 1a pavyzdys

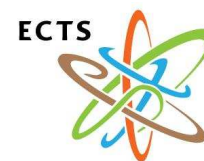
- 5 kreditų užsienio kalbos praktinio kurso pagrindinis siekinys – gebėjimas bendrauti žodžiu užsienio kalba kasdienėse situacijose.
- Tarkime, kad šiam studijų dalykui galima numatyti 6 kontaktines val. per savaitę (**6x16=96 val.**)
- Jei pratybos (kontaktinis darbas) vyksta tris kartus per savaitę 16 savaitių, tai iš viso sudaro **48 kartus per semestrą.**



## Studento darbo krūvis: 1a pavyzdys

- Kiekvienam kartui reikia padaryti tam tikrus **namų darbus**, kuriems skiriama, pvz., apie 1 val., taigi iš viso per semestrą yra skiriamos **48 val. namų darbams atlikti**.
- Egzaminui būtų skiriama 1 val., o pasikartoti medžiagą 3 val.
- Taigi iš viso šiam 5 kreditų dalykui skirta  **$96+48+1+3=148$  val.**



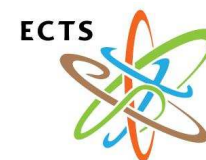


## Studento darbo krūvis: 1b pavyzdys

- Bet jei siekiniai ir studijų metodai būtų kitokie, visą semestro krūvį sudarytų  **$64+16+48+8+1+3+10=150$  val.**
- (64 val. pratybų, pasirengimas kalbėjimo pratyboms 16 val., rašymo pratyboms 48 val., 8 val. konsultacijoms, baigiamasis rašinys 10 val.)

## Studento darbo krūvis: 2 pavyzdys

- *Retorikos ir stilistikos* dalyku siekiama, kad studentas gebėtų kūrybiškai analizuoti retorinius tekstus, kritiškai vertinti žiniasklaidos, politinius, reklaminius ir pan. diskursus.
- Teorinės paskaitos **16 val.**, **16 val.** seminarai, pasiruošimas seminarams **32 val.**; pasirinkto teksto analizė ir pranešimas -



## Studento darbo krūvis: 2 pavyzdys

- Studentui reikia laiko tekstui surasti (**8 val.**),
- analizės pagrindą sudarysiančiai teorinei medžiagai peržiūrėti (**16 val.**)
- ir pačiam tekstui visapusiškai išnagrinėti (**48 val.**).
- Be to, dar **6 val.** prireiktų PowerPoint pateikčiai parengti ir suredaguoti.



## Studento darbo krūvis: 2 pavyzdys

- Pranešimai būtų skaitomi ir komentuojami kolegų specialiai tam skirtuose seminaruose,
- kurių per semestrą būtų 3 (po 2 val. kiekvienas).
- Taigi visą semestro krūvį sudarytų  **$16+16+32+8+16+48+6+6=148$  val.**



## Studento darbo krūvis: 3 pavyzdys

- Kitą taip pat 5 kreditų dalyką gali sudaryti ir mažesnis bendras valandų skaičius. Tarkime, dalyko studijų siekiniams realizuoti yra būtina parašyti 10 psl. analitinį rašto darbą.
- Reikia numatyti laiką, reikalingą literatūros paieškoms ir medžiagos rinkimui (30 val.),



## Studento darbo krūvis: 3 pavyzdys

- mokslinės literatūros skaitymui ir konspektavimui bei analizei (100 psl. = 30 val.),
- pirmos rašto darbo redakcijos rašymui (30 psl.),
- teksto redagavimui (30 val.)
- ir konsultacijoms (16 val.) –
- iš viso dalykui skiriamos 136 val.