

## VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETO STUDENTŲ ŽINIŲ VERTINIMO TVARKOS APRAŠAS

### I. BENDROJI DALIS

1. Vilniaus Gedimino technikos universiteto studentų žinių vertinimo tvarkos aprašas (toliau – tvarkos aprašas) reglamentuoja Vilniaus Gedimino technikos universiteto (toliau – VGTU) pirmosios ir antrosios pakopos studentų žinių vertinimą, atsiskaitymų tipus ir jų vertinimą bei atsiskaitymų organizavimo tvarką.

2. Šiame tvarkos apraše vartojamos šios sąvokos:

2.1. **Kriterinė proporcinė žinių vertinimo sistema** – kriterijais paremta žinių vertinimo sistema, kai studento žinių lygis vertinamas remiantis dėstytojo nustatytais kriterijais ir kiekvienas pažymys atitinka tam tikrus pasiektus studijų tikslus.

2.2. **Europinė kreditų perkėlimo ir kaupimo sistema (toliau – ECTS)** – Europos Komisijos sukurta studijų užsienyje pripažinimo sistema, leidžianti suvienodinti skirtingose šalyse studentų pasiektų rezultatų įskaitymą.

2.3. Kitos tvarkos apraše vartojamos sąvokos atitinka VGTU dokumentuose vartojamas sąvokas.

### II. BENDRIEJI ŽINIŲ VERTINIMO PRINCIPAI

3. VGTU studentų žinioms vertinti taikoma dešimties balų vertinimo skalė. Ji taikoma egzaminams, kursiniams projektams, kursiniams darbams, namų darbams, kontroliniams darbams ir kitoms užduotims vertinti.

4. Vertinamos tik tos studento žinios ir gebėjimai, kurie yra numatyti modulio kortelėje ir dalyko modulio programoje.

5. Pakankamą žinių lygį visose studijų pakopose apibūdina šie pažymiai: 10, 9, 8, 7, 6, 5.

6. Studijų programų sąrašas ir studijų dalykų, kuriems yra nustatoma aukštesnė riba pakankamam žinių lygiui įvertinti, sąrašas bei žemiausias teigiamas pažymys tvirtinami rektoriaus įsakymu.

7. Studentų žinioms vertinti taikoma kriterinė proporcinė vertinimo sistema. Studentų įgytų žinių įvertinimams įskaityti taikoma ECTS sistema.

### III. KRITERINĖ PROPORCINĖ ŽINIŲ VERTINIMO SISTEMA

8. Kriterinėje proporcinėje žinių vertinimo sistemoje nustatoma, ar studentas yra įsisavinęs tiek, kiek reikalaujama pagal tam tikrą kriterijų. Pažymys atitinka pasiektų studijų tikslų procentą skaičiuojant nuo dalyko programoje numatytos apimties (1 lentelė):

1 lentelė. Pažymiai ir žinių lygiai kriterinėje proporcinėje žinių vertinimo sistemoje

Vertinimas	Pažymys	Pasiektų studijų tikslų procentas	Trumpas žinių ir gebėjimų apibūdinimas
Puikiai	10	Pasiekti visi studijų tikslai	Puikios, išskirtinės žinios ir gebėjimai
Labai gerai	9	Pasiekta ne mažiau kaip 90 proc.	Tvirtos, geros žinios ir gebėjimai

		studijų tikslų	
Gerai	8	Pasiekta ne mažiau kaip 80 proc. studijų tikslų	Geresnės nei vidutinės žinios ir gebėjimai
Vidutiniškai	7	Pasiekta ne mažiau kaip 70 proc. studijų tikslų	Vidutinės žinios ir gebėjimai, yra neesminių klaidų
Patenkinamai	6	Pasiekta ne mažiau kaip 60 proc. studijų tikslų	Žinios ir gebėjimai (įgūdžiai) žemesni nei vidutiniai, yra klaidų
Silpnai	5	Pasiekta ne mažiau kaip pusė studijų tikslų	Žinios ir gebėjimai (įgūdžiai) atitinka minimalius reikalavimus
Nepatenkinamai	4	Pasiekta mažiau kaip pusė studijų tikslų	Netenkinami minimalūs reikalavimai
	3		Blogai
	2		Labai blogai
	1		Visai blogai

9. Atsiskaitymai gali būti vertinami įskaityta/neįskaityta. Įskaityta rašoma, jei žinios ir gebėjimai atitinka bent minimalius reikalavimus.

#### IV. ECTS SISTEMA

10. Siekiant studijų institucijoms padėti suvienodinti išvykusių į kitas šalis ir atvykusių iš kitų šalių studentų žinių vertinimų įskaitymą, taikoma ECTS pažymių skalė. Lietuvos studentų kitose šalyse įgytiems įvertinimams įskaityti ir atvykusių dalinėms studijoms iš ES šalių studentų žinioms įvertinti ir įskaityti taikoma ECTS skalė. Atvykusiųjų iš kitų šalių žinioms įvertinti ir įskaityti rekomenduojama taikyti ECTS skalę. Žinios vertinamos ir įskaitomos naudojantis VGTU pažymių atitikmenimis pagal ECTS skalę (2 lentelė).

**2 lentelė.** VGTU pažymių atitikmenys pagal ECTS skalę

VGTU pažymys	ECTS skalė		
	Pažymys	Vertinimas	Gavusių pažymių studentų procentas
10	A	PUIKIAI: darbas puikiai atliktas, yra kelios nedidelės klaidos	10 %
9	B	LABAI GERAI: darbas atliktas geriau už vidutinį standartą, bet pasitaikė kelios klaidos	25 %
8	C	GERAI: stiprus darbas, bet yra didelių klaidų	30 %
7			
6	D	PAKANKAMAI: gana geras darbas, bet yra esminių trūkumų	25 %
5	E	PATENKINAMAI: darbas atitinka minimalius reikalavimus	10 %
4	FX	NEPATENKINAMAI: norint gauti kreditą, reikia papildomai dirbti	-
3, 2, 1	F	NEPATENKINAMAI: reikia dar gana daug dirbti	-

#### V. ATSISKAITYMO TIPAI IR VERTINIMAI

11. Kiekvieno modulio studijos baigiamos atsiskaitymu. Atsiskaitymas vertinamas pažymiu arba įskaityta/neįskaityta.

12. Numatyti tokie atsiskaitymo tipai: egzaminas (E), ikisesinis egzaminas (E1), įskaita (Į), ataskaita (A), kursinis projektas (KP), kursinis darbas (KD), kompleksinis projektas (KS), tiriamasis darbas (TD), baigiamasis egzaminas (BE), baigiamasis darbas/projektas (BD). Studentų žinioms vertinti gali būti numatyti ir kiti atsiskaitymo tipai.

13. E tipo egzaminas vertinamas pažymiu. Šiam egzaminui galutinai pasirengti ir jam laikyti numatomas sesijos laikas. Egzamino pažymys gali būti sudarytas iš trijų arba dviejų dalių. Trijų dalių egzamino pažymys yra privalomas pirmos pakopos studijų moduliams ir vientisųjų studijų I–IV kursų moduliams, kurių apimtis, be kursiniam projektui ar darbui skirtų kreditų, yra didesnė nei 4 kreditai (čia vienas kreditas prilygintas vienai studento darbo savaitei, t. y. 40 val.).

13.1. Trijų dalių egzamino pažymį sudaro: studento sukauptas įvertinimas už semestro metu atliktas modulyje numatytas praktines užduotis; semestro metu vykusio tarpinio atsiskaitymo už teoriją įvertinimas; sesijos metu laikyto egzamino įvertinimas. Pažymys apskaičiuojamas taip:

$$E = W_1(A_1x_1 + A_2x_2 + \dots + A_nx_n) + W_2(B_1y_1 + B_2y_2 + \dots + B_my_m) + W_3(C_1z_1 + C_2z_2 + \dots + C_kz_k),$$

čia: E – studento egzamino pažymys pagal dešimties balų sistemą;

$W_1$  – įvertinimo, sukaupto už atsiskaitymus semestro metu, svorio koeficientas;

$W_2$  – įvertinimo, gauto už tarpinį atsiskaitymą semestro metu, svorio koeficientas;

$W_3$  – įvertinimo, gauto už sesijos metu laikytą egzaminą, svorio koeficientas;

( $W_1 + W_2 + W_3 = 1,00$ );

$A_1, A_2, \dots, A_n$  – semestro metu numatytų atlikti praktinių užduočių svorio koeficientai ( $A_1 + A_2 + \dots + A_n = 1,00$ );

$x_1$  – atskiros užduoties įvertinimas pagal dešimties balų sistemą (pvz.:  $x_1$  – kontrolinio darbo įvertinimas;  $x_2$  – namų darbo įvertinimas;  $x_3$  – laboratorinių darbų įvertinimas ir t. t.);

$B_1, B_2, \dots, B_m$  – tarpinio atsiskaitymo už teoriją užduočių svorio koeficientai ( $B_1 + B_2 + \dots + B_m = 1,00$ );

$y_1$  – atskiros tarpinio atsiskaitymo užduoties įvertinimas pagal dešimties balų sistemą (pvz.:  $y_1$  – tarpinio atsiskaitymo pirmojo klausimo įvertinimas;  $y_2$  – tarpinio atsiskaitymo antrojo klausimo įvertinimas ir t. t.);

$C_1, C_2, \dots, C_k$  – sesijos metu laikyto egzamino užduočių svorio koeficientai ( $C_1 + C_2 + \dots + C_k = 1,00$ );

$z_1$  – atskiros egzamino užduoties įvertinimas pagal dešimties balų sistemą (pvz.:  $z_1$  – sesijos egzamino pirmojo klausimo įvertinimas;  $z_2$  – sesijos egzamino antrojo klausimo įvertinimas;  $z_3$  – sesijos egzamino uždavinio įvertinimas ir t. t.).

13.2. Dviejų dalių egzamino pažymį sudaro studento sukauptas įvertinimas už semestro metu atliktas modulyje numatytas praktines užduotis ir sesijos metu laikyto egzamino įvertinimas. Pažymys apskaičiuojamas taip:

$$E = W_1(A_1x_1 + A_2x_2 + \dots + A_nx_n) + W_3(C_1z_1 + C_2z_2 + \dots + C_kz_k),$$

čia: E – studento pažymys pagal dešimties balų sistemą;

$W_1$  – įvertinimo, sukaupto už atsiskaitymus semestro metu, svorio koeficientas;

$W_3$  – įvertinimo, gauto už sesijos metu laikytą egzaminą, svorio koeficientas ( $W_1 + W_3 = 1,00$ );

$A_1, A_2, \dots, A_n$  – semestro metu numatytų atlikti praktinių užduočių svorio koeficientai ( $A_1 + A_2 + \dots + A_n = 1,00$ );

$x_1$  – atskiros užduoties įvertinimas pagal dešimties balų sistemą (pvz.:  $x_1$  – kontrolinio darbo įvertinimas;  $x_2$  – namų darbo įvertinimas;  $x_3$  – laboratorinių darbų įvertinimas ir t. t.);

$C_1, C_2, \dots, C_k$  – sesijos metu laikyto egzamino užduočių svorio koeficientai ( $C_1 + C_2 + \dots + C_k = 1,00$ );

$z_j$  – atskiro egzamino užduoties įvertinimas pagal dešimties balų sistemą (pvz.:  $z_1$  – sesijos egzamino pirmojo klausimo įvertinimas;  $z_2$  – sesijos egzamino antrojo klausimo įvertinimas;  $z_3$  – sesijos egzamino uždavinio įvertinimas ir t. t.).

13.3. Egzamino sudėtinės dalis ir jų svorio koeficientų vertės nustato modulį sudariusi katedra, atsižvelgdama į tai, kad studento semestro metu sukauptas įvertinimas už modulyje numatytas praktines užduotis turi sudaryti iki 30 % galutinio egzamino įvertinimo, ir žinių vertinimo algoritmą įrašo į modulio kortelę.

13.4. Studento semestro metu kaupiami įvertinimai už modulyje numatytas praktines užduotis įskaitomi, tik jei kiekvienas jų atitinka minimalius reikalavimus.

13.5. Semestro metu anksčiau nustatyto termino kokybiškai atlikus ir atsiskaičius už modulio kortelėje numatytas užduotis, studento gautas įvertinimas gali būti padidintas iki 10 %.

13.6. Teigiamu pažymiu egzaminas įvertinamas, jei studento sukauptas įvertinimas už semestro metu atliktas modulyje numatytas praktines užduotis atitinka minimalius reikalavimus ir kitų atsiskaitymų (tarpinis atsiskaitymas už teoriją, egzaminų sesijos egzaminas) įvertinimai arba jų suma atitinka minimalius teigiamo įvertinimo reikalavimus.

13.7. Studentas nepriklausomai nuo sukauptos pažymio dalies dydžio per tarpinius atsiskaitymus ir atliktas praktines užduotis privalo laikyti sesijos metu vykdomą egzaminą.

13.8. Studentui neleidžiama laikyti sesijos egzamino, jei jis neatliko modulio kortelėje numatytų užduočių.

13.9. Studentas, už modulio kortelėje numatytą praktinę užduotį gavęs minimalių reikalavimų neatitinkantį įvertinimą, turi galimybę pakartotinai atsiskaityti per dėstytojo paskelbtus 2 pakartotinius atsiskaitymus.

13.10. Bent minimalius reikalavimus atitinkantis semestro metu už praktines užduotis sukauptas įvertinimas lieka nekintantis ir studentui perlaikant egzaminą.

14. E1 tipo egzaminas vertinamas pažymiu. Šio tipo egzaminai gali būti numatyti tik pagrindinėse studijose. Pažymys kaupiamas viso semestro metu iki atsiskaitymo datos. Studento atsiskaitymai turi būti organizuojami tolygiai planuojant viso semestro metu. Per semestrą turi būti organizuojami ne mažiau kaip 2 atsiskaitymai. Pažymys apskaičiuojamas taip:

$$E1 = A_1x_1 + A_2x_2 + \dots + A_nx_n,$$

čia: E1 – studento pažymys pagal dešimties balų sistemą;

$A_1, A_2, \dots, A_n$  – semestro metu numatytų atlikti teorinių ir praktinių užduočių svorio koeficientai ( $A_1 + A_2 + \dots + A_n = 1,00$ );

$x_i$  – atskiros užduoties įvertinimas pagal dešimties balų sistemą (pvz.:  $x_1$  – pirmosios užduoties įvertinimas;  $x_2$  – antrosios užduoties įvertinimas;  $x_3$  – laboratorinių darbų įvertinimas ir t. t.).

14.1. Egzamino sudėtinės dalis ir jų svorio koeficientų vertės nustato modulį sudariusi katedra ir žinių vertinimo algoritmą įrašo į modulio kortelę.

14.2. Studentas turi atlikti ir atsiskaityti už visas modulio kortelėje numatytas užduotis. Kaupiami įvertinimai įskaitomi, jei kiekvienas jų atitinka bent minimalius reikalavimus.

14.3. Semestro metu anksčiau nustatyto termino kokybiškai atlikus ir atsiskaičius už modulio kortelėje numatytas užduotis, studento gautas įvertinimas gali būti padidintas iki 10 %.

15. Įskaita (I) vertinama įskaityta/neįskaityta. Vertinant žinias įskaityta/neįskaityta taikoma E1 tipo žinių vertinimo tvarka, vietoj pažymio įrašant įskaityta/neįskaityta.

16. Ataskaitos (A) atsiskaitymo tipas taikomas vertinant praktikas. Už atliktas praktikas bei parengtas ir apgintas ataskaitas atsiskaitoma įskaityta/neįskaityta. Kai kurios praktikos gali būti

vertinamos pažymiu. Šių praktikų sąrašą fakultetų teikimu tvirtina studijų prorektorius. Pažymys apskaičiuojamas taip:

$$A = D_1x_1 + D_2x_2 + D_3x_3,$$

čia: A – studento pažymys pagal dešimties balų sistemą;

$D_1$  – įvertinimo už praktikos atlikimą svorio koeficientas;

$D_2$  – įvertinimo už parengtą praktikos ataskaitą svorio koeficientas;

$D_3$  – įvertinimo už praktikos gynimą svorio koeficientas;

( $D_1 + D_2 + D_3 = 1,00$ );

$x_1, x_2, x_3$  – atitinkamų praktikos dalių (atlikimas, ataskaitos parengimas, praktikos gynimas) įvertinimai pagal dešimties balų sistemą.

17. Pateiktas ir apgintas kursinis projektas (KP) ir kursinis darbas (KD) vertinami pažymiu.

18. Kompleksinis projektas (KS). Tai projektas, kuris rengiamas iš kelių dalykų, dalyvaujant kelioms katedroms. Už kompleksinio projekto modulį atsako projektui vadovaujanti katedra. Pateiktas ir apgintas kompleksinis projektas vertinamas pažymiu, kuris apskaičiuojamas taip:

$$KS = \frac{\sum_{i=1}^n P_i k_i}{\sum_{i=1}^n k_i},$$

čia: KS – kompleksinio projekto pažymys pagal dešimties balų sistemą;  $P_i$  – atskiros projekto dalies įvertinimas pažymiu;  $k_i$  – atskiros projekto dalies svorio koeficientas, lygus tos dalies kreditų skaičiui.

19. Tiriamasis darbas (TD) vertinamas pažymiu už pateiktą ir apgintą tiriamojo darbo ataskaitą.

20. Baigiamasis egzaminas (BE) vertinamas pažymiu.

21. Baigiamasis darbas/projektas (BD) vertinamas pažymiu už parengtą ir KSK apgintą baigiamąjį darbą ar projektą. Jei baigiamajam darbui/projektui skirti kreditai paskirstomi keliems moduliams, tai už pirmuosius modulius atsiskaitoma įskaityta/neįskaityta, o paskutinis modulis vertinamas pažymiu.

## VI. ATSISKAITYMŲ ORGANIZAVIMO TVARKA

22. Šiame tvarkos apraše nurodyti tik esminiai atsiskaitymų organizavimo reikalavimai.

23. Per pirmąsias dvi semestro savaites dėstytojas studentams paskelbia dalyko modulio programą, rekomenduojamos literatūros sąrašą, paaiškina apie atsiskaitymo už dalyko modulį semestro ir egzaminų sesijos metu formas, tvarką, vertinimo kriterijus ir nurodo žinių lygio apskaičiavimą, aptartą V skyriuje.

24. Jei keli katedros dėstytojai dėsto tą patį modulį, tai katedros vedėjas yra atsakingas, kad kiekvieno dėstytojo parengti klausimai būtų tokio pat sudėtingumo, egzamino užduočių struktūra būtų vienoda, o vertinti būtų taikomi bendri kriterijai.

25. Egzaminui vadovauja paskaitas skaitęs arba kitas katedros vedėjo paskirtas dėstytojas. Jiems padeda praktinių užsiėmimų dėstytojas. Tuo pačiu metu egzaminuoti galima tik vieną akademinę grupę, išskyrus tuos atvejus, kai sujungus grupes studentų skaičius neviršija 30. Prireikus, katedros vedėjas gali paskirti daugiau dėstytojų, kad būtų galima egzaminuoti iš karto keliose auditorijose.

26. Į egzaminą studentas turi atsinešti studento pažymėjimą (dėstytojo pageidavimu ir kitą asmens tapatybę patvirtinantį dokumentą), dėstytojo nurodytas priemones ir turi būti pasirengęs 1,5–3 val. nenutrūkstamam darbui.

27. Egzamino užduotis studentas gali atlikti raštu arba kompiuteryje, kai egzamino užduotis teikiama elektroninėje laikmenoje. Egzamino darbai saugomi katedroje vienerius metus.

28. Kitaip egzaminuoti galima, tik leidus fakulteto dekanui, pagal katedros vedėjo nustatytą tvarką.

29. Egzamino darbą studentas turi parašyti taisyklinga kalba. Iliustracijos turi būti rūpestingai atliktos, aiškios. Jei padaroma išvada, kad darbo negalima analizuoti, jis pažymiu nevertinamas, o į egzamino žiniaraštį dėstytojas įrašo atitinkamą žymą.

30. Egzaminuojantis dėstytojas po egzamino raštu gali patikslinti studento žinias papildomo pokalbio metu.

31. Per sesijos egzaminą studentui paliekama teisė pakartotinai atsiskaityti už teorinės modulio dalies užduotis, jei per studento tarpinį atsiskaitymą gautas įvertinimas neatitiko minimalių reikalavimų. Tada skaičiuojant egzamino įvertinimą imamas paskutinio atsiskaitymo rezultatas.

32. Paskelbus egzamino rezultatus studentas turi teisę kartu su dėstytoju aptarti savo darbą. Per egzaminą parengtas ir dėstytojo patikrintas darbas per aptarimą netaisomas.

33. Nustačius nusirašymo ar kitokio nesąžiningumo faktą, dėstytojas į egzamino žiniaraštį įrašo atitinkamą žymą. Nuobaudą skiria dekanas. Mažiausia nuobauda už šį nesąžiningumą yra atitinkamo dalyko kartojimas, o aukščiausia nuobauda yra šalinimas iš universiteto. Atskirais atvejais esant motyvuotam studento prašymui dėl nuobaudos dydžio galutinį sprendimą gali priimti rektorius arba studijų prorektorius.

## VII. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

34. Aviacinėse studijų programose gali būti numatyti kiti atsiskaitymo tipai, kuriuos tvirtina rektorius.

35. Tvarkos aprašas įsigalioja nuo 2009-2010 m. m. rudens semestro.

---