



## DALYKO (MODULIO) APRAŠAS

Dalyko (modulio) pavadinimas lietuvių kalba	Dalyko (modulio) pavadinimas anglų kalba	Kodas
Makroekonomika I/III d.	Macroeconomics I/III	

Dėstytojas (-ai)	Padalinys (-iai)
Koordinuojantis: prof. dr. Ligita Gasparėnienė	Ekonomikos ir verslo administravimo fakultetas, Teorinės ekonomikos katedra

Studijų pakopa	Dalyko (modulio) tipas
Pirmoji	Privalomas

Igyvendinimo forma	Vykdyto laikotarpis	Vykdyto kalba (-os)
Auditorinė	Pavasario semestras	Lietuvių

Reikalavimai studijuojančiajam	
<b>Išankstiniai reikalavimai:</b> Aukštosios matematikos, mikroekonomikos, bendrosios statistikos žinios; bendrieji tiriamojo darbo įgūdžiai.	<b>Gretutiniai reikalavimai:</b> -

Dalyko (modulio) apimtis kreditais	Visas studento darbo krūvis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
5	130	64	66

Dalyko (modulio) tikslas: studijų programos ugdomos kompetencijos		
<p>Dalyko tikslas – remiantis makroekonomikos teorija ir taikant makroekonominis modelius, siekiama studentams suteikti žinių, kurios leistų suprasti, paaiškinti, analizuoti, kritiškai vertinti makroekonominis reiškinius.</p> <p>Išklausę dalyką, studentai įgyja šias kompetencijas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gebėjimą įvardinti makroekonominis reiškinius ir paaiškinti jų veikimą;</li> <li>- gebėjimą paaiškinti ir kritiškai vertinti makroekonominis problemų susiformavimo priežastis;</li> <li>- gebėjimą atlikti makroekonominis pokyčių analizę bei šiuos pokyčius vertinti ir aiškinti;</li> <li>- gebėjimą taikyti makroekonominis analizės metodus, nagrinėjant empirinius duomenis;</li> <li>- gebėjimą formuluoti makroekonominis politikos išvadas, siūlyti makroekonominis stabilizavimo priemones;</li> <li>- gebėjimą dirbti savarankiškai, pateikti makroekonominis analizės rezultatus, kritiškai mąstyti.</li> </ul>		
Dalyko (modulio) studijų siekiniai	Studijų metodai	Vertinimo metodai
- Studentas žinos makroekonomikos kaip mokslo ir kaip reiškinio turinį, vietą socialinių mokslų sistemoje	Paskaitos, diskusijos seminarų bei paskaitų metu, globalios ekonomikos pavyzdžių aptarimas	Testas (uždari klausimai)
- Studentas, remdamasis šiuolaikine makroekonomikos teorija, supras ir mokės paaiškinti ir kritiškai vertinti makroekonominis procesus	Paskaitos, diskusijos seminarų bei paskaitų metu, uždavinių sprendimas ir jų analizė, šiuolaikinis ekonomikos pavyzdžių aptarimas, konsultacijos, tarpinio egzamino ir egzamino rezultatų aptarimas	Testas (uždari klausimai); uždaviniai ir jų sprendimo vertinimas; individualaus ar grupinio pranešimo teksto bei jo pristatymo žodžiu vertinimas
- Studentas gebės suprasti ir paaiškinti pagrindinius makroekonomikos modelius	Probleminis dėstymas, seminarai, darbas grupėse (situacijų, atvejų analizė), kritinė analizė, praktinės užduotys ir konsultacijos, tarpinio egzamino ir egzamino rezultatų aptarimas	Testas (uždari klausimai); uždaviniai ir jų sprendimo vertinimas; individualaus ar grupinio pranešimo teksto bei jo pristatymo žodžiu vertinimas
- Studentas gebės formalizuoti (modeliuoti) makroekonominę aplinką, taikydamas ekonomikos teorijos, statistikos, ekonometrijos bei matematikos dalykų metodus bei gebės	Probleminis dėstymas, seminarai, darbas grupėse (situacijų, atvejų analizė), individualios praktinės užduotys ir konsultacijos, tarpinio egzamino ir egzamino rezultatų aptarimas	Testas (uždari klausimai); uždaviniai ir jų sprendimo vertinimas

numatyti makroekonominės raidos perspektyvą		
- Studentas gebės atsakingai ir pagrįstai reikšti savo nuomonę bei priimti motyvuotus ir atsakingus sprendimus	Atvejų nagrinėjimas, diskusijos, aptariant šiuolaikines ekonomines – socialines aktualijas, studentų pristatymai (pranešimai) bei jų aptarimas, tarpinio egzamino ir egzamino rezultatų aptarimas	Individualaus ar grupinio pranešimo teksto bei jo pristatymo žodžiu vertinimas

Temos	Kontaktinio darbo valandos							Savarankiškų studijų laikas ir užduotys	
	Paskaitos	Konsultacijos	Seminariai	Pratybos	Laboratoriniai darbai	Praktika	Visas kontaktinis darbas	Savarankiškas darbas	Užduotys
1. Įvadas į makroekonomiką. Makroekonomikos teorijos istorija. Makroekonomika ir ekonomikos politika. Pagrindiniai makroekonominiai rodikliai. Pasaulio ekonomikos apžvalga, naujausios tendencijos.	5		1				6	6	Susipažinimas su dalyko (modulio) aprašu. Perskaityti: 1. Gavelis V. ir kt. 1 skyrius. O.Blanchard- 1 skyrius. Makroekonomika: vadovėlis, skaidrės ir papildoma medžiaga.
2. Makroekonominė apskaita, šalies ekonominis matavimas. Nacionalinė sąskaitų sistema, šalies BVP nustatymas. BNP nustatymas. Asmeninės ir disponuojamos pajamos.	7		2				9	4	Perskaityti: 1. Gavelis V. ir kt. – 1 skyrius. O.Blanchard- 3 skyrius. Makroekonomika: vadovėlis. Paskaitų medžiaga ir dėstytojo pateiktų užduočių nagrinėjimas.
3. Vartojimo išlaidos ir taupymas. Visuminės išlaidos. Visuminių išlaidų funkcija.	4		1				5	4	Perskaityti: 1. Gavelis V. ir kt.- 2 skyrius. Paskaitų medžiaga ir dėstytojo pateiktų užduočių nagrinėjimas.
4. Investicijos. Verslo ciklai. Ekonomikos augimas. Klasikiniai ir šiuolaikiniai ekonomikos augimo modeliai.	4		2				6	4	Perskaityti: 1. Gavelis V. ir kt. – 3 skyrius. O.Blanchard- 3.4, 3.5 skyriai. Paskaitų medžiaga ir dėstytojo pateiktų užduočių nagrinėjimas.
5. Viešasis sektorius. Fiskalinės politikos esmė ir instrumentai. Diskretinė ir nediskretinė fiskalinė politika. Fiskalinės politikos įgyvendinimo problemos. Fiskalinė konsolidacija.	6		2				8	10	Perskaityti: 1. Gavelis V. ir kt. Makroekonomika: vadovėlis, 72-103 p. Paskaitų medžiaga ir dėstytojo pateiktų užduočių nagrinėjimas.
6. Pinigų rinka ir monetarinė politika. Centrinis bankas ir finansų rinkos dalyviai. Pinigų paklausa ir pinigų pasiūla. Pusiausvyra pinigų rinkoje.	8		3				11	10	Perskaityti: 1.Gavelis V. ir kt. – 4, 7,8, 9 skyrius. O.Blanchard- 4 skyrius. Paskaitų medžiaga ir dėstytojo pateiktų užduočių nagrinėjimas.

Monetarinės politikos poveikis ilguoju laikotarpiu. Kiekybinė pinigų teorija. Monetarinės politikos privalumai ir ribotumai. Ausko standartas, aukso akcijos. Pinigų politikos priemonių poveikis aukso kainai									
7. IS – LM modelis. Prekių rinka ir IS priklausomybė. Finansų rinka ir LM priklausomybė. Fiskalinės ir monetarinės politikų derinio taikymas. IS – LM modelio dinamika. IS – LM modelis atviroje ekonomikoje	5		2				7	14	Perskaityti: 1 .Gavelis V. ir kt. - 10 skyrius. O.Blanchard- 5 skyrius. Paskaitų medžiaga ir dėstytojo pateiktų užduočių nagrinėjimas.
8. Makroekonomikos ir finansų sistema. Investicijų finansavimo būdai. Akcijų kainos vaidmuo. Finansų krizių priežastys.	5		2				7	6	Perskaityti: 1. Gavelis V. ir kt. -8 skyrius. O.Blanchard-15, 22 skyriai. Paskaitų medžiaga ir dėstytojo pateiktų užduočių nagrinėjimas.
9. Lūkesčiai, vartojimas ir investicijos. Vartotojų lūkesčių teorijos, vertinimo metodai.	4		1				5	8	O.Blanchard- 14,16, 17 skyriai. Paskaitų medžiaga ir dėstytojo pateiktų užduočių nagrinėjimas.
<b>Iš viso</b>	<b>48</b>		<b>16</b>				<b>64</b>	<b>66</b>	

Vertinimo strategija	Svoris proc.	Atsiskaitymo laikas	Vertinimo kriterijai
Semestro vidurio egzaminas: testas (uždaras, keli klausimai atviri) ir užduotys, kurios reikalauja teorinio, matematinio, grafinio pagrindimo ir įrodymo.	30	Semestro metu	Išdėsčius 1 - 4 temas, rašomas semestro vidurio egzaminas. Jį sudaro uždari testai, keli atviri klausimai ir uždaviniai arba loginiai atsakymai su pagrindimu, kurie parengti iš paskaitų, seminarų ir papildomos medžiagos. Testą sudaro 10-20 klausimų (įvairaus sunkumo: nuo supratimo iki vertinimo įgūdžių patikrinimo). Uždavinius sudaro 2 - 4 pratimai. Prie kiekvienos užduoties sąlygos bus nurodytas vertinimo balas. Testo ir uždavinių vertinimo kriterijai: tinkamas formulių taikymas, skaičiavimų tikslumas, išvadų formulavimas, loginis mąstymas, tikslūs pateiktų testų atsakymai. Maksimalus įvertinimas: 100 proc. (testas sudaro 50 proc. vidurio egzamino užduočių vertinimo, uždaviniai sudaro 50 proc. vidurio egzamino vertinimo).  Studento surinktas balų skaičius yra padauginamas iš 30 proc.
Atvejo analizė. Pateikiamos studentams tematikos, kurias reikalinga išanalizuoti mokslinių publikacijų pagalba. Studentai atrenka pasirinkta tematika	20	Balandžio mėnuo	Maksimalus įvertinimas: 100 proc. Vertinami šie darbo aspektai: - darbo struktūra: darbo struktūra aiški ir logiška. Pateiktoje lentelėje turėtų būti naujausi straipsniai (8-10 publikacijų) pasirinkta tematika (iki 20 proc.);

straipsnius (VU biblioteka prenumeruojamos duomenų bazės)			<ul style="list-style-type: none"> <li>- pateikiamas publikacijos tikslas, metodai, kriterijai ir formuluojamos išvados, remiantis pateikta su nuorodomis į publikaciją (iki 60 proc.);</li> <li>- mokslinis stilius ir tyrimo kultūra (iki 20 proc.).</li> </ul>
Pranešimo teksto (atvejo analizės, analizuotų/skaitytų publikacijų) bei jo pristatymo žodžiu vertinimas	10	Semestro metu	<p>Maksimalus įvertinimas: 100 proc.</p> <p>Studentų parengtų pranešimų (pristatymų) vertinimo kriterijai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- susipažinimas su literatūra ir jos supratimas, pasirinkimas tarp patikimų ir nepatikimų informacijos šaltinių; pateikiamų idėjų pagrindimas, argumentavimas (iki 30 proc.);</li> <li>- sugebėjimas taikyti teorines makroekonomikos žinias pasirinktų publikacijų analizei (iki 40 proc.);</li> <li>- pristatymo sklandumas, aiškumas, auditorijos įtraukimas į diskusiją (iki 30 proc.).</li> </ul>
Semestro pabaigos egzaminas: testas (uždaras/atviri keli klausimai) ir užduotys, kurios reikalauja teorinio, matematinio, grafinio pagrindimo ir įrodymo.	40	Sesijos metu	<p>Semestro pabaigos egzaminas rašomas iš 5 - 9 temų. Jį sudaro uždari testa, keli atviri klausimai ir uždaviniai, kurie parengti iš paskaitų, seminarų ir papildomos medžiagos. Testą sudaro 10-20 klausimų (įvairaus sunkumo: nuo supratimo iki vertinimo įgūdžių patikrinimo). Uždavinius sudaro 2 - 4 pratimai. Prie kiekvienos užduoties sąlygos bus nurodytas vertinimo balas. Testo ir uždavinių vertinimo kriterijai: tinkamas formulių taikymas, skaičiavimų tikslumas, išvadų formulavimas, loginis mąstymas, tikslūs pateiktų testų atsakymai.</p> <p>Maksimalus įvertinimas: 100 proc. (testas sudaro 50 proc. vidurio egzamino užduočių vertinimo, uždaviniai sudaro 50 proc. vidurio egzamino vertinimo).</p> <p>Studento surinktas balų skaičius yra padauginamas iš 50 proc.</p>

Autorius	Leidimo metai	Pavadinimas	Periodinio leidinio Nr. ar leidinio tomas	Leidimo vieta ir leidykla ar internetinė nuoroda
<b>Privaloma literatūra</b>				
1. Gavelis, V.; Gylis P. ir kt.	2017	<i>Makroekonomika</i>		Vilnius, Vilniaus universiteto leidykla
<b>Papildoma literatūra</b>				
2. Blanchard, O.	2007	<i>Makroekonomika</i>		Vilnius, Tyto alba
3. Blanchard, O.	2016	<i>Macroeconomics</i>	7 ed.	Pearson Education Limited
4. Krugman, P.; Wells, R.	2018	<i>Macroeconomics</i>	5 ed.	Publisher: Worth
5. Mitchell, W; Wray, L. R.; Watts, M.	2019	<i>Macroeconomics</i>	1 ed.	Publisher: Red Globe Press
6. Mankiw, G. N.; Taylor M. P.	2015	<i>Macroeconomics (European Edition)</i>	2 ed.	New York: Worth Publishers.
7. Schiller, B.R.; Gebhardt, K.	2015	<i>The Macro Economy Today</i>	14 ed.	McGraw-Hill Book Company
1. Snieška, V.	2011	<i>Makroekonomika</i>		Kaunas, KTU leidykla "Technologija"
2. Abel A.; Bernanke B.; Croushore D.	2016	<i>Macroeconomics</i>	9 ed.	Pearson Education Limited

3. Blanchard, O.; Amighini, A.; Giavazzi, F.	2013	<i>Macroeconomics: An European Perspective.</i>	2 ed.	Pearson Education Limited
4. Romer D.	2018	<i>Advanced Macroeconomics</i>	5 ed.	Publisher: McGraw-Hill Education
5. Mankiw, N.G.	2012	<i>Macroeconomics</i>	8 ed.	Worth Publishers/Palgrave Macmillan