



STUDIJŲ DALYKO (MODULIO) APRAŠAS

Dalyko (modulio) pavadinimas	Kodas
Ką apie vakcinas turime žinoti kiekvienas	

Dėstytojas / a (-ai)	Padalinys (-iai)
Koordinuojanti: lekt. Ginreta Megelinskienė Kiti: dr. Loreta Ašoklienė	Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto Sveikatos mokslų instituto Visuomenės sveikatos katedra (M. K. Čiurlionio g. 21, Vilnius)

Studijų pakopa	Dalyko (modulio) tipas
Pirmoji	Pasirenkamas

Igyvendinimo forma	Vykdymo laikotarpis	Vykdymo kalba (-os)
Auditorinė	Pavasario / rudens semestras	Lietuvių

Reikalavimai studijuojančiajam	
Išankstiniai reikalavimai: anglų kalba B1	Gretutiniai reikalavimai (jei yra): nėra

Dalyko (modulio) apimtis kreditais	Visas studento darbo krūvis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
5	135	67	68

Dalyko (modulio) tikslas
Tikslas – supažindinti su pagrindiniais skiepavimo principais, vakcinomis valdomų ligų epidemiologija ir jų valdymo ir profilaktikos pagrindiniais principais. Dalyko metu bus pristatoma aktualiausia informacija apie vakcinomis valdomas ligas, vakcinų rūšis, specifinio imuniteto susidarymą, vakcinų saugumą ir efektyvumą, vakcinų derinimą, mitai ir juos paneigianti informacija apie skiepėjimus, dažniausiai užduodami klausimai. Vyks diskusijos, bus lavinamas kūrybinis, kritiškas bei analitinis mąstymas. Bus mokomasi gautas žinias pritaikyti praktiškai, gebėti tinkamai teikti informaciją viešai, formuoti pagrindines žinutes, naudotis įvairiomis informacinėmis duomenų bazėmis, interpretuoti ir analizuoti informaciją, ją komunikuoti, vertinti atgalinį ryšį bei realizuoti sukaupias žinias projektinės veiklos srityje. Studijų metu bus naudojami interaktyvūs mokymo metodai, didelis dėmesys skiriamas savarankiškam darbui, kritiniam mąstymui formuoti.

Dalyko (modulio) studijų rezultatai	Studijų metodai	Vertinimo metodai
Žinos vakcinomis valdomų ligų epidemiologiją ir jų valdymo ir profilaktikos pagrindinius principus; pagrindinius skiepavimo principus: vakcinų rūšys, specifinio imuniteto susidarymas, vakcinų saugumas ir efektyvumas, vakcinų derinimas	Seminarai, diskusija	Dalyvavimas diskusijoje
Gebės suprasti kaip plinta klaidinanti informacija ir dezinformacija apie vakcinas, kokie vyraujantys mitai apie skiepėjimus, žinoti juos paneigiančią informaciją	Atvejų analizė; pasirengimas diskusijai, individualių ir grupinių projektų rengimas	Diskusijų apibendrinimas (formuojamasis vertinimas)
Gebės taikyti pagrindinius komunikacijos apie visuomenės sveikatą (ypač dėmesį kreipiant į vakcinacijos tematiką) principus, viešos informacijos analizę	Simuliaciniai mokymai, motyvacinio interviu metodo taikymas	Mokymų rezultatų apibendrinimas, įvertinimas

Temos	Kontaktinio darbo valandos						Savarankiškų studijų laikas ir užduotys	
	Paskaitos	Konsultacijos	Seminarai	Pratybos	Laboratoriniai darbai	Praktika	Visas kontaktinis darbas	Savarankiškas darbas
1. Vakcinomis valdomų ligų svarba ir pagrindinės problemos Lietuvoje ir pasaulyje			6	5			11	11
2. Vakcinomis valdomų ligų valdymo principai (epidemiologinė priežiūra, kontrolė ir prevencija). Užkrečiamųjų ligų valdymui skirtų iniciatyvų planavimas ir įgyvendinimas	6		6	5			17	12
3. Pagrindiniai skiepavimo principai: vakcinų rūšys, specifinio imuniteto susidarymas, vakcinų saugumas ir efektyvumas, vakcinų derinimas			6	5			11	11
4. Aktuali informacija apie skiepimą Lietuvoje (Nacionalinės imunoprofilaktikos programos pristatymas)			6				6	7
5. Pagrindiniai komunikacijos apie vakcinas principai (simuliaciniai mokymai)				10			10	13
6. Klaidinanti informacija ir dezinformacija apie vakcinas, vyraujantys mitai apie skiepimus ir juos paneigianti informacija	6			6			12	14
Iš viso	12		24	31			67	68

Vertinimo strategija	Svoris proc.	Atsiskaitymo laikas	Vertinimo kriterijai
Darbas auditorijoje seminarų metu	25	Semestro metu	Darbas auditorijoje seminarų/pratybų metu vertinamas 1-10 balais. 10-8 balai: aktyviai dalyvauja diskusijose, atsako į klausimus, formuluoja problemas ir klausimus, teikia kritinių pastabų; 7-5 balai: dalyvauja diskusijose, atsako į užduodamus klausimus; 4-1 balų: atsakymai į klausimus yra iš principo neteisingi, beveik arba iš viso nedalyvauja diskusijoje.
1 testas raštu	50	Semestro metu	Testą sudaro 50 uždarų klausimų (1 klausimo vertė – 1 procentas), organizuojama VU VMA, skiriant 30 minučių
Individualūs atsiskaitymai, pasirengimas diskusijoms	25	Seminarų metu	Vertinimas 10 balų skalėje (maksimalus įvertinimas): - tikslinga šaltinių atranka, aiškus teiginių formulavimas (6 balai); - argumentų parinkimas išvadoms pagrįsti (3 balai); - atsakymai į klausimus (išsamumas, adekvatumas) (1 balas).

Autorius (-iai)	Leidimo metai	Pavadinimas	Periodinio leidinio Nr. ar leidinio tomas	Leidykla ar internetinė nuoroda
Privaloma literatūra				
Europos ligų prevencijos ir kontrolės centras	Nuolat atnaujinama	ECDC Virtual Academy (EVA)	-	https://eva.ecdc.europa.eu/
Amerikos ligų kontrolės ir prevencijos centras	2018	Introduction to Epidemiology	-	https://www.cdc.gov/training/publichealth101/epidemiology.html
Jungtinės Karalystės Nacionalinė sveikatos tarnyba	Nuolat atnaujinama	Vaccinations	-	https://www.nhs.uk/vaccinations/
Europos skiepavimo informacijos portalas	Nuolat atnaujinama	-	-	https://vaccination-info.eu/lt
Papildoma literatūra				
Europos Komisijos portalas	Nuolat atnaujinama	United in Protection	-	https://vaccination-protection.ec.europa.eu/index_en



COURSE UNIT (MODULE) DESCRIPTION

Course unit (module) title	Code
What we all need to know about vaccines	

Academic staff	Core academic unit(s)
Koordinuojanti: lect. Ginreta Megelinskienė Kiti: dr. Loreta Ašoklienė	Department of Public Health, Institute of Health Sciences, Faculty of Medicine, Vilnius University (M. K. Čiurlionio g. 21, Vilnius)

Study cycle	Type of the course unit
Bachelor	Subject of individual studies

Mode of delivery	Semester or period when it is delivered	Language of instruction
Classroom	Spring / autumn semester	Lithuanian

Requisites	
Prerequisites: none	Co-requisites (if relevant): English (B1)

Number of ECTS credits allocated	Student's workload (total)	Contact hours	Individual work
5	135	67	68

Purpose of the course unit		
The aim is to introduce the basic principles of vaccination, the epidemiology of vaccine-preventable diseases and the basic principles of their management and prevention. It will present the most relevant information on vaccine-preventable diseases, types of vaccines, the specific immunity, the safety and efficacy of vaccines, the combining of vaccines, the myths and facts of vaccination, and answers to the frequently asked questions. Discussions will take place and creative, critical and analytical thinking will be developed. It will include practical application of the knowledge acquired, the ability to provide appropriate public information, to formulate key messages, to use different information databases, to interpret, analyse and communicate information, to evaluate feedback and to apply the knowledge acquired in the project activities. The course will use interactive teaching methods, with a strong emphasis on independent work and critical thinking.		
Learning outcomes of the course unit	Teaching and learning methods	Assessment methods
To know the epidemiology of vaccine-preventable diseases and the basic principles of their management and prevention; the basic principles of vaccination: types of vaccines, specific immunity, safety and efficacy of vaccines, combining of vaccines	Seminars, discussion	Participation at the discussion
Be able to understand how misinformation and disinformation about vaccines is spread, the common myths about vaccination, and to know the information that disproves them	Case studies; preparation for discussion, individual and group projects	Summarising the discussions (formative evaluation)
Be able to apply the basic principles of public health communication (with a particular focus on vaccination) and public information analysis	Simulation training, motivational interviewing	Summarising and evaluating training results

Content	Contact hours							Individual work: time and assignments	
	Lectures	Tutorials	Seminars	Workshops	Laboratory work	Internship	Contact hours, total	Individual work	Tasks for individual work
1. Importance and main challenges of vaccine-preventable diseases in Lithuania and worldwide			6	5			11	11	Preparation for a discussion on the epidemiological situation of different communicable diseases
2. Principles of vaccine-preventable diseases management (epidemiological surveillance, control and prevention). Planning and implementation of initiatives for communicable disease management	6		6	5			17	12	Represent a plan for increasing vaccination coverage
3. Basic principles of vaccination: types of vaccines, specific immunity, safety and efficacy of vaccines, combining vaccines			6	5			11	11	Studying the subject literature. Taking part in discussions
4. Vaccination in Lithuania (National Immunoprophylaxis Programme)			6				6	7	Studying the subject literature. Taking part in discussions
5. Basic principles of communication on vaccination (simulation training)				10			10	13	Studying the subject literature. Taking part in workshops
6. Misinformation and disinformation about vaccines, debunking myths about vaccination	6			6			12	14	Represent facts on vaccination
Total	12		24	31			67	68	

Assessment strategy	Weight %	Deadline	Assessment criteria
Work during seminars	25	Whole semester	Classroom work in seminars/exercises is graded 1-10. 10-8: Participates actively in discussions, answers questions, formulates problems and issues, makes critical comments; 7-5 points: participates in discussions, answers questions; 4-1 points: answers questions incorrectly in principle, participates little or not at all in the discussion.
1 test	50	During semester	The test consists of 50 closed questions (value of 1 question – 1 percent), organised by the VU VMA, with 30 minutes
Individual work, preparation for discussions	25	Whole semester	Score out of 10 (maximum score): - Appropriate selection of sources, clear formulation of statements (6 points); - selection of arguments to support conclusions (3 points); - answers to the questions (comprehensiveness, adequacy) (1 point).

Author (-s)	Publishing year	Title	Issue of a periodical or volume of a publication	Publishing house or web link
Required reading				

European Centre for Disease Prevention and Control	Constantly updated	ECDC Virtual Academy (EVA)	-	https://eva.ecdc.europa.eu/
Centers for Disease Control and Prevention	2018	Introduction to Epidemiology	-	https://www.cdc.gov/training/publichealth101/epidemiology.html
UK NHS	Constantly updated	Vaccinations	-	https://www.nhs.uk/vaccinations/
European Vaccination Information Portal	Constantly updated	-	-	https://vaccination-info.eu/lt
Recommended reading				
European Commission project website	Constantly updated	United in Protection	-	https://vaccination-protection.ec.europa.eu/index_en