



STUDIJŲ DALYKO (MODULIO) APRAŠAS

Dalyko (modulio) pavadinimas	Kodas
Ekstremaliųjų situacijų valdymas	

Anotacija
Kursas apie galimas ekstremaliąsias situacijas Lietuvoje ir kitose pasaulio šalyse; asmens ir visuomenės sveikatos priežiūros įstaigų vaidmenį ekstremaliųjų sveikatos situacijų valdyme; tarptautinį bendradarbiavimą ekstremaliųjų sveikatos situacijų metu.

Dėstytojas (-ai)	Padalinys (-iai)
Koordinuojantis: Inga Tamulaitytė-Morozovienė Kitas (-i): Sveikatos mokslų instituto Visuomenės sveikatos katedros dėstytojai	Medicinos fakultetas Sveikatos mokslų institutas Visuomenės sveikatos katedra

Studijų pakopa	Dalyko (modulio) tipas
Pirma	Privalomas

Igyvendinimo forma	Vykdymo laikotarpis	Vykdymo kalba (-os)
Mišraus mokymo(si)	4 semestras	Lietuvių

Reikalavimai studijuojančiajam	
Išankstiniai reikalavimai: Visuomenės sveikatos įvadas	Gretutiniai reikalavimai (jei yra):

Dalyko (modulio) apimtis kreditais	Visas studento darbo krūvis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
5	135	66	69

Dalyko (modulio) tikslas: studijų programos ugdomos kompetencijos			
Ekstremaliųjų situacijų valdymo teorijos studijomis siekiama lavinti studentų analitinį ir kritinį mąstymą ekstremaliųjų situacijų valdymo srityje, komunikacinius ir savarankiško darbo įgūdžius, ugdyti gebėjimus teorines saugumo užtikrinimo nuostatas taikyti praktikoje priimant socialiai atsakingus, moksliškai pagrįstus sprendimus. Ekstremaliųjų situacijų valdymo studijomis siekiama suteikti studentams žinių, padedančių vertinti ekstremaliųjų sveikatos situacijų priežastis, požymius bei riziką, supažindinti su ekstremaliųjų sveikatos situacijų valdymo tarptautiniu ir nacionaliniu reglamentavimu, padėti praktiškai taikyti ekstremaliųjų sveikatos situacijų prevencines ir valdymo priemones, supažindinti su pagrindiniais grėsmių sveikatai perspėjimo tikslais ir sistemomis.			
Studijų programos studijų siekiniai	Dalyko (modulio) studijų siekiniai	Studijų metodai	Vertinimo metodai
Gebėjimas dirbti grupėje tarpdalykinėje ir tarpkultūrinėje komandoje, gerbiant įvairovę ir lygybę (3.1)	Žinos įvairias teorines pozicijas komunikuojant ir bendradarbiaujant su kitų sričių specialistais, gebės dirbti grupėje tarpdalykinėje daugiakultūrinėje komandoje, keistis informacija ir priimti bendrus sprendimus.	Paskaitos, seminarai, pratybos, individualus bei grupinis literatūros studijavimas. Savarankiško darbo rengimas ekstremaliųjų sveikatos situacijų srityje, atlikto darbo	Parengto savarankiško darbo rengimas ir pristatymas žodžiu ir raštu. Teorinių žinių atsiskaitymas (du testai). Darbas auditorijoje pratybų metu. Egzaminas. Galutinis vertinimas –
Sveikatos politikos formavimas, įgyvendinimas ir vertinimas (9.1)	Suvoks ekstremaliųjų situacijų ir jų valdymo įvairovę ir kompleksiskumą nacionaliniu ir tarptautiniu lygmeniu.		
Prevencinių sveikatos intervencijų bei programų rengimas, įgyvendinimas ir vertinimas (10.1)	Gebės profesinėje veikloje taikyti nacionalinių ir tarptautinių teisės aktų, reglamentuojančių pasirengimą ekstremaliosioms situacijoms ir jų valdymą, nuostatas. Žinos įvairių šalių ekstremaliųjų sveikatos situacijų ir šiuolaikinių grėsmių valdymo organizacijas, jų veiklos specifiką, taikomas procedūras.		

Komunikacija ir bendradarbiavimas su sveikatos priežiūros ir kitų sričių specialistais (11.1)	Gebės atstovauti sveikatos interesus parengties ekstremaliosioms situacijoms kontekste nacionalinėje ir tarptautinėje erdvėje.	pristatymas ir vertinimas, grupės diskusijos.	kaupiamasis pažymys.
Irodymais grįstos visuomenės sveikatos praktikos taikymas, sprendžiant gyventojų sveikatos problemas (13.1)	Gebės pažinti įprastų procesų pokyčius esant ekstremaliosioms situacijoms individo, organizacijos, valstybės ir tarptautiniame lygmenyse.		

Temos	Kontaktinio darbo valandos							Savarankiškų studijų laikas ir užduotys	
	Paskaitos	Konsultacijos	Seminarai	Pratysos	Laboratoriniai darbai	Praktika	Visas kontaktinis darbas	Savarankiškas darbas	Užduotys
1. Ekstremaliųjų situacijų samprata, įvairovė. Galimos ekstremaliosios sveikatai situacijos Lietuvoje. Lietuvos civilinės saugos ir gelbėjimo sistemos struktūra, ekstremaliųjų situacijų valdymo principai. Ekstremaliųjų sveikatai situacijų valdymo esmė. Pagrindiniai valdymo metodai ir jų ypatumai. Ekstremaliųjų sveikatai situacijų valdymo lygmenys Lietuvoje.	2		6	4			12	16	Studijuoti ir analizuoti nacionalinius teisės aktus, mokslinę bei dalykinę literatūrą ekstremaliųjų situacijų valdymo tema. Pasiruošti diskusijoms galimų ekstremaliųjų situacijų rizikos analizės tema. Pagal individualią užduotį parengti pristatymą apie Lietuvoje vykusią ekstremaliąją situaciją, jos valdymo eigą.
2. Lietuvos nacionalinė sveikatos sistema. Valstybės medicinos rezervas. Visuomenės sveikatos priežiūros įstaigų vaidmuo ekstremaliųjų sveikatai situacijų valdyme.	2		4	4			10	16	Studijuoti ir analizuoti nacionalinius teisės aktus. Pagal individualią užduotį parengti savarankišką darbą apie sveikatos priežiūros įstaigos galimų pavojų ir ekstremaliųjų situacijų rizikos analizės principus, pristatyti parengtą darbą seminarų metu.
3. Pasirengimas ekstremaliosios situacijoms: Lietuvos nacionalinė rizikos analizė; sveikatos priežiūros įstaigų galimų pavojų ir ekstremaliųjų situacijų rizikos analizė, valdymo planai, prevencinės priemonės, operacijų centrai.	2		6	3			11	10	Studijuoti ir analizuoti nacionalinius teisės aktus mokslinę ir dalykinę literatūrą galimų ekstremaliųjų situacijų tema.
4. Gyventojų apsaugos organizavimas: perspėjimas ir informavimas apie ekstremaliąsias situacijas; gelbėjimo darbų organizavimas ir veiksmų koordinavimas; materialinių išteklių panaudojimas; gyventojų ir gelbėtojų elgesys	2		4	2			8	7	Studijuoti ir analizuoti teisės aktus, mokslinę ir dalykinę literatūrą masinių nelaimių tema.
5. Terorizmo samprata, prevencijos priemonės ir teisinis reglamentavimas Eurojustas. Pasaulinis terorizmo indeksas.	2		4	2			8	6	Analizuoti nacionalinius ir tarptautinius teisės aktus bei dalykinę literatūrą terorizmo tema.

Lietuvos institucijų veikla terorizmo klausimais.									
6. Gyvybiškai svarbios valstybės funkcijos. Nepaprastoji padėtis. Mobilizacija. Priimančiosios šalies parama. Lietuvos nacionalinei sveikatos sistemai priskirtos valstybinės užduotys.	2		4	2			8	7	Analizuoti nacionalinius ir tarptautinius teisės aktus gyvybiškai svarbių valstybės funkcijų, nepaprastosios padėties, mobilizacijos, priimančiosios šalies paramos temomis.
7. Tarptautinis bendradarbiavimas ekstremaliųjų sveikatai situacijų valdyme. Pasaulio sveikatos organizacijos Tarptautinės sveikatos priežiūros taisyklės, jų įgyvendinimas. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2022/2371 2022 m. lapkričio 23 d. dėl didelių tarpvalstybinio pobūdžio grėsmių sveikatai, kuriuo panaikinamas Sprendimas Nr. 1082/2013/ES	2		4	3			9	7	Analizuoti nacionalinius ir tarptautinius teisės aktus tarpvalstybinio pobūdžio grėsmių sveikatai tema.
Iš viso	14		32	20			66	69	

Vertinimo strategija	Svoris proc.	Atsiskaitym o laikas	Vertinimo kriterijai
Savarankiško darbo sveikatos priežiūros įstaigos galimų pavojų ir ekstremaliųjų situacijų rizikos analizės principus tema rengimas raštu ir pristatymas žodžiu	40%	Pagal įvadinėje paskaitoje pateiktą užduočių atlikimo grafiką	Vertinama 4 balų sistema, balus išskaidant. Vertinami šie darbo aspektai: 1. Darbo struktūra, įforminimas, turinys (nuo 0 iki 1 balo): Nuo 0,6 iki 1 balo: remiantis pateiktomis darbo rengimo rekomendacijomis, yra visos būtinos struktūrinės dalys; darbas parašytas be gramatikos, stiliaus, korektūros klaidų, vadovaujantis raštvedybos taisyklėmis, nuorodos į teisės aktus pateiktos taisyklingai; išdėstytas turinys atitinka turinio rekomendacijų reikalavimus. Nuo 0,1 iki 0,5 balo: darbas iš dalies atitinka darbo rengimo rekomendacijas, yra smulkių klaidų. 0 balų: neatitinka kriterijų. 2. Darbo pristatymo kultūra (nuo 0 iki 1 balo): Nuo 0,1 iki 1 balo: pristatymas konstruktyvus, atitinkantis pristatymui skirtą laiko reikalavimus. 0 balų: neatitinka kriterijų. 3. Galimų pavojų ir ekstremaliųjų situacijų rizikos analizė, sprendimo būdai, išvados (nuo 0 iki 1 balo): Nuo 0,6 iki 1 balo: analizė atlikta vadovaujantis galiojančiomis rekomendacijomis, analizė labai išsami, išvados pagrįstos, sprendimo būdai konstruktyvūs, išvadų pagrindu pateiktos rekomendacijos. Nuo 0,1 iki 0,5 balo: analizė atlikta, bet nėra išsami, sprendimo būdų nėra arba nekonstruktyvūs, išvados nepagrįstos, rekomendacijų nėra. 0 balų: analizė paviršutiniška, neatitinka rekomendacijų. 4. Bendradarbiavimas, gebėjimas apginti savo nuomonę (nuo 0 iki 1 balo): Nuo 0,1 iki 1 balo: gebėjimas diskutuoti, apginti savo nuomonę, atsižvelgti į konstruktyvią kritiką. 0 balų: neatitinka kriterijų.
Teorinių žinių atsiskaitymas (du testai)	20%	Pagal įvadinėje paskaitoje pateiktą grafiką	Atsiskaitoma raštu užpildant testo klausimyną. Klausimyną sudaro 10 klausimų (skirtingo sunkumo, nuo supratimo iki vertinimo). Kiekvienas testas (iš viso – 2) vertinamas atskirai 1 balo sistema. Kiekvienas klausimas vertinamas 0,1 balo.

Darbas auditorijoje pratybų metu, individualios užduoties apie Lietuvoje vykusią ekstremaliąją situaciją, jos valdymo eigą parengimas ir pristatymas.	10%	Viso semestro metu	Vertinama 1 balo sistema . Vertinami šie studento (-ės) darbo aspektai: Nuo 0,6 iki 1 balo: pristato parengtą individualią užduotį auditorijoje, aktyviai dalyvauja diskusijose, komandiniame darbe, analizuoja, formuluoja problemas ir klausimus, atsako į klausimus, teikia kritinių pastabų. Nuo 0,1 iki 0,5 balo: nepristato parengtos individualios užduoties auditorijoje, iš dalies dalyvauja diskusijose, komandiniame darbe, vangiai atsakinėja į klausimus, neteikia pastabų. 0 balų: nedalyvauja diskusijoje, nedalyvauja komandiniame darbe, nerodo iniciatyvos, užsiima pašaliniais darbais.
Egzaminas raštu	30%	Semestro pabaigoje	Atsiskaitoma raštu užpildant testo tipo klausimyną. Klausimyną sudaro 15 klausimų (skirtingo sunkumo, nuo supratimo iki vertinimo). Vertinama 3 balų sistema . Kiekvienas klausimas vertinamas 0,2 balo.

Autorius	Leidimo metai	Pavadinimas	Periodinio leidinio Nr. ar leidinio tomas	Leidimo vieta ir leidykla ar internetinė nuoroda
Privaloma literatūra				
Lietuvos Respublikos Seimas	1998 2023	Lietuvos Respublikos krizių ir civilinės saugos įstatymas (1998 m. gruodžio 15 d. Nr. VIII-971, nauja redakcija 2023)	Valstybės žinios, 1998-12-31, Nr. 115-3230	https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.C15592B096FA/asr
Lietuvos Respublikos Vyriausybė	2010	Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2010 m. spalio 20 d. nutarimas Nr. 1503 „Dėl Valstybinio ekstremaliųjų situacijų valdymo plano patvirtinimo“	Valstybės žinios, 2010-10-23, Nr. 125-6425	https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=TAR.58208DFC8958
Lietuvos Respublikos Krašto apsaugos ministerija	2014	Ką turime žinoti apie pasirengimą ekstremaliosioms situacijoms ir karo metui	-	https://www.lt72.lt/wp-content/uploads/2020/12/kat urimezinotiknyga2014sk56.pdf
Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministerija	2024	LR sveikatos apsaugos ministro 2024 m. lapkričio 26 d. įsakymas Nr. V-1170 „Dėl asmens ir visuomenės sveikatos priežiūros įstaigų pasirengimo ir veiklos organizavimo įvykių, ekstremaliųjų įvykių, krizių ar ekstremaliųjų situacijų atvejais“	TAR, 2024-11-26, Nr. 20597	https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/dd145b83abf911ef90b5ee8931e5ce5e
Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos	2011	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. vasario 23 d. įsakymas Nr. 1-70 „Dėl ekstremaliųjų situacijų valdymo planų rengimo metodinių rekomendacijų patvirtinimo“	Valstybės žinios, 2011-06-09, Nr. 70-3360	https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.AA01812C9781
Lietuvos Respublikos Seimas	1996	Lietuvos Respublikos Nacionalinio Saugumo pagrindų įstatymas (1996 m. gruodžio 19 d. Nr. VIII-49)	Valstybės žinios, 1997-01-08, Nr. 2-16	https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.A0BAB27D768C
Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerija	2011 2020	Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. lapkričio 11 d. įsakymas Nr. D1-870 „Dėl stichinių, katastrofinių	TAR, 2020-06-09, Nr. 12598	https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/636e4a70aa4111eab9d9cd0c85e0b745

		meteorologinių ir hidrologinių reiškinių rodiklių patvirtinimo"		
Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministerija	2003 2022	Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. balandžio 7 d įsakymas Nr. V-197 „Dėl užkrečiamųjų ligų ir jų sukėlėjų, kurie gali būti panaudoti kaip biologinis agentas, sąrašo patvirtinimo"	TAR, 2022-06-29, Nr. 13989	https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/2a1f5970f79811ec8fa7d02a65c371ad
Lietuvos Respublikos Seimas	2008	Lietuvos Respublikos 2008 m. sausio 18 d. įstatymas Nr. X-1430 „Dėl Tarptautinių sveikatos priežiūros taisyklių (2005 m.) ratifikavimo“	Valstybės žinios, 2008-02-05, Nr. 15-513	https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.6203C0404702
Europos Parlamentas ir Europos Sąjungos Taryba	2022	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2022/2371 2022 m. lapkričio 23 d. dėl didelių tarpvalstybinio pobūdžio grėsmių sveikatai, kuriuo panaikinamas Sprendimas Nr. 1082/2013/ES	OJ L 314, 6.12.2022, pp. 26–63	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LT/TXT/?uri=celex%3A32022R2371
Papildoma literatūra				
Pasaulio sveikatos organizacija	1999	Community emergency preparedness: a manual for managers and policy-makers	-	https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/42083/9241545194.pdf?sequence=1&isAllowed=y
Pasaulio sveikatos organizacija Edited by B. Wisner. J. Adams	2002	Environmental health in emergencies and disasters: A practical guide	-	https://www.who.int/publications/i/item/9241545410
Europos Komisija	2005	KOMISIJS KOMUNIKATAS TARYBAI, EUROPOS PARLAMENTUI, EUROPOS EKONOMIKOS IR SOCIALINIŲ REIKALŲ KOMITETUI dėl bendrojo parengties visuomenės sveikatos krizėms planavimo koordinavimo stiprinimo ES(COM(2005)605 galutinis)		https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LT/TXT/?uri=CELEX:52005DC0605
Europos Komisija	2009 (atnaujinta 2011)	Bendrojo parengties planavimo strategija. Bendrojo parengties ekstremalioms visuomenės sveikatai situacijoms planavimo techninės gairės	-	https://health.ec.europa.eu/latest-updates/technical-guidance-generic-preparedness-planning-public-health-emergencies-13-languages-now-2011-12-21_en
Europos Komisija	2010	KOMISIJS KOMUNIKATAS EUROPOS PARLAMENTUI IR TARYBAI Geresnis Europos reagavimas į nelaimes. Civilinės saugos ir humanitarinės pagalbos vaidmuo (COM(2010)600)		https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LT/TXT/?uri=CELEX:52010DC0600
Sveikatos apsaugos ministerijos Ekstremalių sveikatai situacijų centras	2013	Metodikos kaip veikti sveikatos priežiūros įstaigoms ekstremaliųjų sveikatai situacijų atvejais	-	https://essc.lrv.lt/lt/veiklos-sritys/skyrius-sveikatos-prieziuros-istaigu-pasirengimas-es/metodikos-kaip-veikti-sveikatos-prieziuros-istaigoms-ess-atvejais/



COURSE UNIT DESCRIPTION

Course unit title	Code
Emergency Management	

Annotation
A course about national (in Lithuania) and international emergencies; the role of personal and public health care institutions in the management of health emergencies; international cooperation in health emergencies.

Lecturer(s)	Department, Faculty
Coordinating: Inga Tamulaitytė-Morozovienė Other: Lecturer(s) of Institute of Health Sciences Department of Public Health	Faculty of Medicine Institute of Health Sciences Department of Public Health

Study cycle	Type of the course unit
Cycle (integrated studies)	Compulsory

Mode of delivery	Semester or period when it is delivered	Language of instruction
Hybrid studies	Semester 4	Lithuanian

Requisites	
Prerequisites: A student must have completed the following courses: “Introduction to Public Health”	Co-requisites (if relevant): -

Number of ECTS credits allocated	Student's workload (total)	Contact hours	Individual work
5	135	66	69

Purpose of the course unit: programme competences to be developed			
The aim of the course is to develop student's analytical and critical thinking in the field of emergency management, to develop skills of communication and self-employment, and to build the capacity to apply theoretical knowledge in practice and make socially responsible, scientifically based decisions. Emergency management studies seek to provide students with the knowledge to help assess health emergencies causes, signs, and risks. These studies seek to introduce students to health emergency management at the international and national levels, to help apply the prevention and management mechanism of health emergencies in practice, and to introduce major health threat warning purposes and systems.			
Learning outcomes of the study programme	Learning outcomes of the course unit	Teaching and learning methods	Assessment methods
Interculturalism	(3.1) The knowledge of various theoretical positions in the field of emergencies, the ability to carry out group work in an interdisciplinary multicultural team, exchange information and make joint decisions.	Lectures, exercises, individual and group study of literature. The preparation of individual work in the field of health emergency situations, the presentations of individual work, assessment and group discussions.	The presentation of prepared of individual work. The knowledge settlement (two tests). Working in the classroom during the exercises. Examination. The final evaluation – cumulative grade.
Policy formulation, implementation, and evaluation	(9.1) The understanding of emergencies management and complexity on the national and the international scales.		
Implementation and evaluation of interventions	(10.1) The ability to apply the legislative provisions the theoretical health emergency situations management models in practice. The knowledge of the health emergency		

	management, organizations, specifics of their activities and procedures used in different countries.		
Health advocacy	(11.1) The ability to act in the field of health advocacy in emergency management context on the national and international scope.		
Application of public health practice	(13.1) The ability to know the changes of normal processes caused by emergency situations at individual, organizational, national and international levels.		

Course content: breakdown of the topics	Contact hours							Individual work: time and assignments	
	Lectures	Tutorials	Seminars	Workshops	Laboratory work	Internship/work placement	Contact hours, total	Individual work	Assignments
1. The concept and variety of emergencies. Possible health-related emergencies in Lithuania. The structure of Lithuanian civil protection and rescue system, and the principles of emergency management. The essence of managing health emergencies. Main management methods and their characteristics. Levels of health emergency management in Lithuania.	2		6	4			12	16	Study and analyze national legal acts, as well as scientific and professional literature on emergency management. Prepare for discussions on the topic of risk analysis of potential emergencies. According to an individual task, prepare a presentation on an emergency and its management process.
2. Lithuanian National Health System. The state medical reserve. The role of public health institutions in managing health emergencies.	2		4	4			10	16	Study and analyze national legal acts. According to the task, prepare individual work and presentations on the principles of risk analysis of potential hazards and emergencies in a healthcare institution.
3. Preparedness for emergencies: Lithuanian national risk assessment; risk analysis of potential hazards and emergencies in healthcare institutions; management plans, preventive measures, and operations centers.	2		6	3			11	10	Study and analyze legal acts, as well as scientific and professional literature on emergency management.
4. Organization of population protection: warning and informing the public about emergencies; organization of rescue operations and coordination of actions; use of material resources; behavior of the population and rescuers.	2		4	2			8	7	Study and analyze legal acts, as well as scientific and professional literature on mass casualty incidents.
5. The concept of terrorism, preventive measures, and legal	2		4	2			8	6	Analyze national and international legal acts,

regulation. Eurojust. The Global Terrorism Index. Activities of Lithuanian institutions related to terrorism									as well as professional literature on terrorism.
6. Vital state functions. The role of Lithuanian national health system in case of the mobilization and host nation support.	2		4	2			8	7	Analyze national and international legal acts on vital state functions, mobilization, and host nation support.
7. International cooperation in health emergency management. WHO International Health Regulations (2005) and implementation. Regulation (EU) 2022/2371 of the European Parliament and of the Council of 23 November 2022 on serious cross-border threats to health and repealing Decision No 1082/2013/EU.	2		4	3			9	7	Analyze national and international legal acts on cross-border health threats.
Total	14		32	20			66	69	

Assessment strategy	Weight %	Deadline	Assessment criteria
The preparation of individual work in the field of principles of risk analysis of potential hazards and emergencies in a healthcare institution in writing and the presentation of prepared individual work in oral	40%	According to the schedule presented in the introductory lecture	Estimated by 4-point scale. These aspects are evaluated: 1. The structure, finalizing, and the content of the individual work (0 to 1 point): From 0.6 to 1 point: there are all structural parts according to recommendations; written work is without grammar, style, or typographical errors, the references are provided correctly; the content matches the content recommendations. From 0.1 to 0.5 points: the work partly matches the recommendations, but there are some minor errors. 0 points: the work does not match the criteria. 2. The culture of presentation (0 to 1 points): From 0.1 to 1 point: the presentation is constructive, equivalent to the time requirements. 0 points: the presentation does not match the criteria. 3. Potential hazards and emergency risk analysis, solutions, and conclusions (from 0 to 1 point): From 0.6 to 1 point: the risk analysis was carried out following the guidelines, the analysis is very thorough, there are conclusions, constructive solutions, and conclusions are based on the recommendations. From 0.1 to 0.5 points: risk analysis was performed, but not complete, there are no solutions or unconstructive, unsubstantiated conclusions, and there are no recommendations. 0 points: risk analysis does not match the recommendations. 4. Cooperation, the ability to defend their opinion (from 0 to 1 points): From 0.1 to 1 point: the student can discuss and defend his views and take into account constructive criticism. 0 points: does not match the criteria.
The knowledge settlement (two tests)	20%	According to the schedule presented in the introductory lecture	Settlement in writing by filling in the test questionnaire. The questionnaire consists of 10 questions (varying in severity, from awareness to evaluation). Each test (total - 2) is evaluated separately. Estimated by 1-point scale . Every issue is valued by 0.1 points.
Working in the classroom	10%	During the semester	Estimated by 1-point scale . These aspects are evaluated:

during the exercises, the preparation of presentation on emergency management process			From 0.6 to 1 point: student presents individual task, actively participates in discussions, and teamwork, analyzes, formulates problems and questions, answers questions, and provides critical remarks. From 0.1 to 0.5 points: student doesn't present individual task, is in part in the debate, teamwork, sluggish answers the questions, doesn't provide comments. 0 points: student doesn't participate in the discussions, doesn't participate in teamwork, and doesn't show initiative.
Examination	30%	At the end of the semester	Settlement in writing by filling in the test questionnaire. The questionnaire consists of 15 questions (varying in severity, from awareness to evaluation). Estimated by 3-point scale . Every issue is valued by 0.2 points.

Author	Publishing year	Title	Issue of a periodical or volume of a publication; pages	Publishing house or internet site
Required reading				
Lietuvos Respublikos Seimas	1998 2023	Lietuvos Respublikos krizių ir civilinės saugos įstatymas (1998 m. gruodžio 15 d. Nr. VIII-971)	Valstybės žinios, 1998-12-31, Nr. 115-3230	https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.C15592B096FA/asr
Lietuvos Respublikos Vyriausybė	2010	Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2010 m. spalio 20 d. nutarimas Nr. 1503 „Dėl Valstybinio ekstremaliųjų situacijų valdymo plano patvirtinimo“	Valstybės žinios, 2010-10-23, Nr. 125-6425	https://www.e-tar.lt/portal/legalAct.html?documentId=TAR.58208DFC8958
Lietuvos Respublikos Krašto apsaugos ministerija	2014	Ką turime žinoti apie pasirengimą ekstremaliosioms situacijoms ir karo metui	-	https://www.lt72.lt/wp-content/uploads/2020/12/katurimezinotiknyga2014sk56.pdf
Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministerija	2024	LR sveikatos apsaugos ministro 2024 m. lapkričio 26 d. įsakymas Nr. V-1170 „Dėl asmens ir visuomenės sveikatos priežiūros įstaigų pasirengimo ir veiklos organizavimo įvykių, ekstremaliųjų įvykių, krizių ar ekstremaliųjų situacijų atvejais“	TAR, 2024-11-26, Nr. 20597	https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/dd145b83abf911ef90b5ee8931e5ce5e
Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos	2011	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. vasario 23 d. įsakymas Nr. 1-70 „Dėl ekstremaliųjų situacijų valdymo planų rengimo metodinių rekomendacijų patvirtinimo“	Valstybės žinios, 2011-06-09, Nr. 70-3360	https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.AA01812C9781
Lietuvos Respublikos Seimas	1996	Lietuvos Respublikos Nacionalinio Saugumo pagrindų įstatymas (1996 m. gruodžio 19 d. Nr. VIII-49)	Valstybės žinios, 1997-01-08, Nr. 2-16	https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.A0BAB27D768C
Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerija	2011 2020	Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. lapkričio 11 d. įsakymas Nr. D1-870 „Dėl stichinių, katastrofinių meteorologinių ir hidrologinių reiškinių rodiklių patvirtinimo“	TAR, 2020-06-09, Nr. 12598	https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/636e4a70aa4111eab9d9cd0c85e0b745
Lietuvos Respublikos Sveikatos	2003 2022	Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. balandžio 7 d įsakymas Nr. V-197	TAR, 2022-06-29, Nr. 13989	https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct

apsaugos ministerija		„Dėl užkrečiamųjų ligų ir jų sukėlėjų, kurie gali būti panaudoti kaip biologinis agentas, sąrašo patvirtinimo“		/2a1f5970f79811ec8fa7d02a65c371ad
Lietuvos Respublikos Seimas	2008	Lietuvos Respublikos 2008 m. sausio 18 d. įstatymas Nr. X-1430 „Dėl Tarptautinių sveikatos priežiūros taisyklių (2005 m.) ratifikavimo“	Valstybės žinios, 2008-02-05, Nr. 15-513	https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.6203C0404702
Europos Parlamentas ir Europos Sąjungos Taryba	2022	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2022/2371 2022 m. lapkričio 23 d. dėl didelių tarpvalstybinio pobūdžio grėsmių sveikatai, kuriuo panaikinamas Sprendimas Nr. 1082/2013/ES	OJ L 314, 6.12.2022, pp. 26–63	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LT/TXT/?uri=celex%3A32022R2371
Recommended reading				
Word Health Organization	1999	Community emergency preparedness: a manual for managers and policy-makers	-	https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/42083/9241545194.pdf?sequence=1&isAllowed=y
Word Health Organization Edited by B. Wisner. J. Adams	2002	Environmental health in emergencies and disasters: A practical guide	-	https://www.who.int/publications/i/item/9241545410
European Commission	2005	Communication from the Commission to the Council, the European Parliament, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions on strengthening coordination on generic preparedness planning for public health emergencies at EU level		https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A52005DC0605
European Commission	2009 (Update April 2011)	Strategy for Generic Preparedness Planning. Technical guidance on generic preparedness planning for public health emergencies	-	https://health.ec.europa.eu/latest-updates/technical-guidance-generic-preparedness-planning-public-health-emergencies-13-languages-now-2011-12-21_en
European Commission	2010	COMMUNICATION FROM THE COMMISSION TO THE EUROPEAN PARLIAMENT AND THE COUNCIL Towards a stronger European disaster response: the role of civil protection and humanitarian assistance		https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A52010DC0600
Health Emergency Situation Centre under the Ministry of Health	2013	Metodikos kaip veikti sveikatos priežiūros įstaigoms ekstremaliųjų sveikatai situacijų atvejais	-	https://essc.lrv.lt/lt/veiklos-sritys/skyrius-sveikatos-prieziuros-istaigu-pasirengimas-es/metodikos-kaip-veikti-sveikatos-prieziuros-istaigoms-ess-atvejais/