



## LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS

PATVIRTINTA  
Kauno medicinos  
universiteto  
Senato 2004 m. gruodžio 17  
d. Nutarimu Nr. 3-11

ATNAUJINTA  
2017 m. spalio 6 d.

### **EKSTREMALIOJI MEDICINA**

#### DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO PROGRAMA

Dalyko programos koordinatorius:

Ekstremaliosios medicinos katedros vedėjas, prof. dr. Dinas Vaitkaitis

padalinio pavadinimas, vadovo pareigos, pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė

Padaliniai, dalyvaujantys dalyko programoje:

1. Ekstremaliosios medicinos katedra, vedėjas prof. dr. Dinas Vaitkaitis  
padalinio pavadinimas, vadovo pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė
2. Intensyviosios terapijos klinika, vedėjas prof. dr. Vidas Pilvinis  
padalinio pavadinimas, vadovo pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė

Kaunas, 2017

### Dalyko programos duomenys

Mokslų sritis	Medicinos ir sveikatos mokslai
Mokslų kryptis, šaka (kodas)	Medicina – M 001
Dalyko pavadinimas	Ekstremalioji medicina
Programos apimtis	160 val. (6 ECTS kreditai)
Paskaitos	20 val.
Seminarai	60 val.
Savarankiškas darbas	80 val.

### Dalyko programos rengimo grupė

Eil. Nr.	Pedagoginis vardas, vardas, pavardė	Pareigos	Telefonas (darbo)	Elektroninio pašto adresas
1	Prof. Dinas Vaitkaitis	Ekstremaliosios medicinos katedros vedėjas	5766	dinas.vaitkaitis@lsmuni.lt
2	Prof. Vidas Pilvinis	Intensyviosios terapijos klinikos vadovas	6217	vidas.pilvinis@kaunoklinikos.lt

### Dalyko programos aprašas:

- Dalyko programos poreikis. Skubioji medicina yra viena iš šiuolaikinės medicinos aktualijų. Ekstremalioji medicina yra sudedamoji šios medicinos srities dalis. Studijuojantys skubiąją medicinos pagalbą turi žinoti šiuolaikinius medicinos pagalbos organizavimo avarijų ir katastrofų atvejais principus, avarijų ir katastrofų rizikos faktorius ir jų vertinimo metodikas, medicinos pagalbos teikimo masinių sužalojimų, cheminių, radiacinių pažeidimų atvejais ypatumus.
- Dalyko programos tikslai - gilinti doktorantų žinias ekstremaliosios medicinos srityje, supažindinti su šiuolaikiniais medicinos pagalbos organizavimo avarijų ir katastrofų atvejais metodais.
- Dalyko programos sandara, turinys ir studijų metodai Programą sudaro teorinė dalis, teorinė – praktinė dalis ir savarankiškos studijos. 4 kreditų 160 val. studijų programą sudaro paskaitos - 20 val. (12,5%), seminarai – 60 val. (37,5%) ir savarankiškas darbas – 80 val. (50%).
- Dėstytojai – dėstytojų - mokslininkų sąrašas - priedas Nr. 2.
- Metodinis dalyko programos aprūpinimas - literatūros sąrašas - 1 priede
- Ivertinimas **Suminis balas:** 100% balo sudaro: 20% auditorinio darbo + 40% savarankiško darbo + 40% baigiamojo patikrinimo.

### TEORINĖ DALIS

Eil. Nr.	Paskaitos pavadinimas	Trukmė	Dėstytojas
1	Katastrofos, avarijos. Sąvokos, klasifikacija. Katastrofų medicina	2	Prof. D. Vaitkaitis
2	Medicinos pagalba ekstremaliose situacijose	2	Prof. E. Vaitkaitienė,

3	Medicininio rūšiavimo principai	4	Prof. D. Vaitkaitis, Prof. E. Vaitkaitienė,
4	Sveikatos priežiūros ypatumai cheminių avarijų atvejais	2	Prof. D. Vaitkaitis, Dr. Ž. Pranskūnienė
5	Sveikatos priežiūros ypatumai radiacinių avarijų atvejais	2	Prof. D. Vaitkaitis
6	Intensyvi terapija masinių sužalojimų atvejais	4	Prof. V. Pilvinis, Doc. A. Pranskūnas
7	Intensyviosios terapijos skyriaus darbo organizavimas ekstremalių situacijų atvejais	4	Prof. V. Pilvinis, Doc. A. Pranskūnas

### TEORINĖ-PRAKTINĖ DALIS

Eil. Nr.	Seminaro temos pavadinimas	Trukmė	Dėstytojas
1	Medicininis rūšiavimas	16	Doc. E. Vaitkaitienė
2	Terorizmas, sveikatos priežiūros problemos	6	Doc. E. Vaitkaitienė
3	Humanitarinės misijos	6	Dr. Ž. Pranskūnienė
4	Dekontaminacija	6	Dr. P. Dobožinskas
5	Cheminio užterštumo situacija, jos prognozavimas ir įvertinimas	4	Prof. D. Vaitkaitis
6	Psichologinė adaptacija ir psichiatrinė pagalba katastrofų metu	6	Prof. D. Vaitkaitis
7	Medicinos personalo psichologinis paruošimas dirbti ekstremaliuose situacijose	8	Prof. D. Vaitkaitis
8	Intensyvi terapija masinių apsinuodijimų atvejais	4	Prof. V. Pilvinis, Dr. A. Pranskūnas
9	Intensyvi terapija masinių radiacinių pažeidimų atvejais	4	Prof. V. Pilvinis, Dr. A. Pranskūnas

### SAVARANKIŠKAS DARBAS

Masinio naikinimo ginklas. Sveikatos priežiūros problemos.  
Atominės energijos poveikis biologinėms sistemoms.  
Kolektyvinės ir individualios apsaugos priemonės.

1 Priedas

#### Rekomenduojama literatūra

Eil. Nr.	Leidinio pavadinimas	Leidinio autorius	Leidimo metai ir leidykla
1.	Koenig and Schultz's Disaster Medicine: Comprehensive Principles and Practices	<a href="#">Kristi L. Koenig</a> , <a href="#">Carl H. Schultz</a>	2010, Cambridge university press
2.	Disaster medicine	Gregory Ciottone	2016, Kindle

			Edition
3.	Handbook of disaster medicine : emergency medicine in mass casualty situations	Jan de Boer, Marcel Dubouloz	2000, Zeist
4.	<a href="#">Critical Care Medicine: Principles of Diagnosis and Management</a>	Parrillo, Joseph E. Dellinger, R. Phillip	2014, Kindle Edition
5.	Tintinalli's Emergency Medicine: A Comprehensive Study Guide	Judith Tintinalli	2016, Los Angeles
6.	Emergency medicine journal <a href="http://emj.bmjournals.com/">http://emj.bmjournals.com/</a>		BMJ

2 Priedas

**Numatomų dėstytojų sąrašas:**

1. Dalyko programoje dėstysiantys profesoriai arba vyriausieji mokslo darbuotojai;  
Prof. dr. D.Vaitkaitis, prof. dr. E. Vaitkaitienė, prof.dr.V.Pilvinis
2. Dalyko programoje dėstysiantys docentai;  
Doc.A.Pranskūnas
3. Kiti dalyko programos dėstytojai:  
Dr.L.Bardauskienė, dr.Ž.Pranskūnienė, dr.P.Dobožinskas