

<b>Studijní program</b>	:	<b>Všeobecné lékařství</b>
<b>Název předmětu</b>	:	<b>Anesteziologie a intenzivní medicína</b>
<b>Rozvrhová zkratka</b>	:	<b>KAR/VC023</b>
<b>Rozvrh výuky</b>	:	20 hodin seminářů 43 hodin cvičení
<b>Zařazení výuky</b>	:	<b>5. ročník, 9. semestr, 10. semestr</b>
<b>Počet kreditů</b>	:	5
<b>Forma výuky</b>	:	Bloková, (12 skupin po 14 studentech) 2 týdny KARIM (+ 5 hod praxe v 1. a 2. týdnu) praxe v 16:00-20:00 hod

**Kontakt sekretariát KARIM:** Ing. Eva Copková – 588443816, [eva.copkova@upol.cz](mailto:eva.copkova@upol.cz)

## Semináře, cvičení:

### Vyučující :

doc. MUDr. Tomáš Gabrhelík, Ph.D.	odb. as. MUDr. Jan Lekeš
odb. as. MUDr. Olga Klementová, Ph.D.	odb. as. MUDr. Ivana Lucká
odb. as. MUDr. Karel Axmann	odb. as. MUDr. Jan Máca
odb. as. MUDr. Tomáš Bendžala	odb. as. MUDr. Filip Mačuga
odb. as. MUDr. Tomáš Brigant	odb. as. MUDr. Aylin Mertová
odb. as. MUDr. Tomáš Čechmánek	odb. as. MUDr. Markéta Michlová
odb. as. MUDr. Jan Divák, Ph.D.	odb. as. MUDr. Pavel Minarik
odb. as. MUDr. Kateřina Dostálová, Ph.D.	odb. as. MUDr. Tomáš Novák
odb. as. MUDr. Lenka Doubravská, Ph.D.	odb. as. MUDr. Lenka Obare Pyszková, Ph.D.
odb. as. MUDr. Tomáš Dubovský	odb. as. MUDr. Jakub Papaj
odb. as. MUDr. Jitka Dvořáková	odb. as. MUDr. Jan Papajk
odb. as. MUDr. Eva Fritschová	odb. as. MUDr. Jana Petrová
odb. as. MUDr. Roland Görcs	odb. as. MUDr. Marek Pieran
odb. as. MUDr. Tereza Horáková	odb. as. MUDr. Jitka Skálová
odb. as. MUDr. Pavla Hrnčířková	odb. as. MUDr. Martin Švec
odb. as. MUDr. Ondřej Jor	odb. as. MUDr. Petra Thinová
odb. as. MUDr. Renáta Juklová	odb. as. MUDr. Štěpán Tylich
odb. as. MUDr. Jan Jurčík	odb. as. MUDr. Lucie Vaculíková
odb. as. MUDr. Bronislav Klementa	odb. as. MUDr. Tereza Vavrečková
odb. as. MUDr. Johana Kochtová	odb. as. MUDr. Marek Vinkler
odb. as. MUDr. Michaela Konupčíková	odb. as. MUDr. Miroslav Vogl
odb. as. MUDr. Michal Král	odb. as. MUDr. Michaela Vobrová
odb. as. MUDr. David Krch	odb. as. MUDr. Dominika Wawrzyczková
odb. as. MUDr. Magdaléna Krupárová	doc. MUDr. Radovan Uvízl, Ph.D.

<b>Výuka :</b>	Bloková	pondělí až pátek 8:00 – 12:30 hod, max. 14 studentů
	sraz 1. týden	pondělí, středa, čtvrtek úterý, pátek
	sraz 2. týden	pondělí až pátek pátek
		budova A chir. oborů, sekretariát KARIM budova TÚ, Centesimo budova A chir. oborů, sekretariát KARIM budova TÚ, Centesimo

<b>Termíny od:</b>		13/02/2023	6B	
	17/10/2022	1B	27/02/2023	A1A,A1Ba (GM)
	31/10/2022	2B	13/03/2023	4A
	21/11/2022	5B	27/03/2023	A3A,A3Ba (GM)
	5/12/2022	2A	10/04/2023	3A
	2/01/2023	5A	24/04/2023	6A
	16/01/2023	4B	8/05/2023	3B
	30/01/2023	A1Bb, A3Bb(GM <sup>o</sup> )	22/05/2023	1A

Den bloku	Týden 1	Téma	Hodin	Vyučující
1	Pondělí	S: Definice anestézie, analgésie, dělení a průběh, farmakologie anestetik, techniky podání, komplikace anestézie.  C: Anesteziologická pracoviště.	2  3	Minarik Brigant Vinkler Dvořáková Horáková Čechmánek Jurčík Dubovec
2	Úterý	S: Předanestetická příprava pacienta, anesteziologický přístroj, úvod do anestézie, zajištění dýchacích cest, monitorace pacienta, Perioperační péče C: Centesimo – praktický nácvik - simulátor ventilace Praxe: ÚPS <i>anesteziologická</i>	2  4 5	Král Mačuga Krch Kochtová Konupčíková Tylich Čechmánek Bendžala 2 studenti
3	Středa	C: Anesteziologická pracoviště. S: Regionální anestézie – dělení, farmaka, metody lokalizace, průběh a nežádoucí účinky, komplikace,  Praxe: ÚPS <i>anesteziologická</i>	4 2  5	Švec Papaj Tylich Lekeš Konupčíková Krch Pieran 2 studenti
4	Čtvrtek	C: Anesteziologická pracoviště. S: Ambulantní anestézie, dětská anestézie, postanestetická péče.  Praxe: ÚPS <i>anesteziologická</i>	4 2  5	Divák Jor Vaculíková Krupárová Vavrečková Lucká Mertová 2 studenti
5	Pátek	C: Centesimo - ALS, PALS – simulace	6	Král Klementa Doubravská Klementová Konupčíková Kochtová Minarik
Den bloku	Týden 2	Téma	Hodin	Vyučující
6	Pondělí	S: Intenzivní péče – charakteristika, základní postupy u pac. v IP – vyšetření, zajištění invazivními vstupy, monitorování orgán. funkcí. C: Pracoviště IP – nejčastější dg. v IP, sledování klin. stavu a terapie pacienta  S: Léčba bolesti, pain servis.	2  1 2	Vavrečková Papajk Vinkler Fritschová Wawrzyczková Juklová Doubravská  Hrnčířiková Michlová

			5	Krch Axmann Doubravská 2 studenti
7	Úterý	S: Dechová insuficience, ALI/ARDS, oxygenoterapie a péče o d. cesty, UPV. C: Pracoviště IP – kasuistika, sledování klin. stavu a terapie pacienta.  Praxe: ÚPS anesteziologická	2 4 5	Máca Fritschová Papaj Švec Juklová Vogl Dostálová Klementová 2 studenti
8	Středa	S: Šok, sepse, MODS, infuzoterapie, podpora krevního oběhu. C: Pracoviště IP – kasuistika, sledování klin. stavu a terapie pacienta.  Praxe: ÚPS anesteziologická	2 4 5	Papaj Skálová Švec Obare Papajk Görcs Vobrová 2 studenti
9	Čtvrtek	S: Nutrice v IP, bilance energetická, iontová, vodní, poruchy ABR. C: Pracoviště IP – kasuistika, sledování klin. stavu a terapie pacienta.  Praxe: ÚPS anesteziologická	2 4 5	Obare Papajk Dostálová Doubravská Axmann Uvízl Thinová 2 studenti
10	Pátek	S: Centesimo - Etická problematika v IP, kategorie. Dg. smrti mozku, péče o dárce. Scénáře na simulátoru.  Písemný test - zkouška.	2 4	Doubravská Klementová Hrnčířiková Michlová Petrová On-line

**Způsob ukončení :** Zápočet, zkouška

**Podmínky ukončení :** 90 % účast na seminářích, úspěšné absolvování u praktické. Zkoušky v předmětu URG/VC023, úspěšnost závěrečného testu min. 62 %

### Doporučená literatura:

1. Adamus M. a kol.: Základy anesteziologie, intenzivní medicíny a léčby bolesti. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2012, ISBN 978-80-244-2996-0
2. Klementa B., Klementová O., Marcián P. a kol.: Resuscitace, 2014, ISBN 978-80-86297-41-5
3. Pokorný J.: Lékařská první pomoc 2010, Galén 2010, ISBN 978-80-7262-322-8
4. Drábková J.: Akutní stavy v první linii, Grada 1997, ISBN 80-7169-238-7

5. Ball Christopher M., Phillips Robert S.: Akutní medicína do kapsy, Grada 2004, ISBN 978-80-247-0928-4
6. Ševčík P., Černý V., Vítovec J.: Intenzivní péče, Galén 2003, ISBN 80-7262-203-X