

Jak zjistit prerekvizity (Nový webový KOS)

Přihlaste se do systému KOS: <https://www.kos.cvut.cz/>. Po přihlášení do systému postupujte podle obrázků:

Kód	Název	Kredity	Stav	Termín	Stav
2	F7PFBAL	Balneoterapie	2	ZK	30.04.2021 SPLNĚN
2	F7PBFVPT	Využití přístrojové techniky ve fyzikálních léčebných metodách	2	ZK	20.05.2021 SPLNĚN
2	F7PBFVFP	Fyziologie a patofyziologie	2	ZK	15.06.2021 SPLNĚN
2	F7PBFVPP	Výšetřovací postupy ve fyzioterapii	3	ZK	28.05.2021 SPLNĚN
2	F7PBFVTV	Léčebná tělesná výchova	1	KZ	10.05.2021 SPLNĚN
2	F7PBFVPP	První pomoc	1	KZ	14.05.2021 SPLNĚN
2	F7PBFSA1	Sportovní aktivity I.	1	Z	21.05.2021 SPLNĚN
2	F7PBFZTV2	Zdravotní tělesná výchova II.	1	Z	01.06.2021 SPLNĚN
2	F7PBF8BM	Biomechanika a biomateriály	2	ZK	21.06.2021 SPLNĚN
2	F7PBFHEO	Hygiena, epidemiologie a ochrana veřejného zdraví	1	KZ	24.05.2021 SPLNĚN
2	F7PBFZRS	Základy rehabilitačních systémů	1	Z	- SPLNĚN
2	F7PBFOPAR1	Odborná praxe na ambulantním rehabilitačním oddělení I.	3	Z	- ZAPLÁN
2	F7PBFOPRLN1	Odborná praxe na rehabilitačním lůžkovém zařízení nemocnice I.	3	Z	21.05.2021 SPLNĚN
2	F7PBFOPRUL1	Odborná praxe v rehabilitačním ústavu I.	3	Z	- ZAPLÁN
3	F7PBFKNZP1	Kineziologie a patokineziologie I.	4	Z	-
3	F7PBFMPFP	Využití moderní přístrojové techniky ve fyzioterapii pro diagnostiku	3	ZK	-
3	F7PBFMTPK	Fyzioterapie – metody, terapeutické postupy a koncepty	5	ZK	-
3	F7PBFISZ	Informační systémy ve zdravotnictví	3	ZK	-
3	F7PBFORT	Ortopedie a traumatologie	3	ZK	-

Prerekvizita je u předmětu, kde je napsáno: **OMEZENÍ**

HLAVNÍ ATRIBUTY

Kód: F7PBF8BM
 Název: Biomechanika a biomateriály
 Fakulta: Fakulta biomedicínského inženýrství
 Katedra: 17111 - katedra zdravotnických oborů a ochrany obyvatelstva
 Semestr: B212 - Letní 2021/2022

OMEZENÍ

KÓD	NÁZEV	KREDITY	ROZSAH	ZAKONČENÍ
F7PBF8BM	Úvod do biomechaniky	2	ZK	Z

ANOTACE

Složení kurzu odráží hierarchický model lidského těla, kde vychází z mechanických vlastností jednotlivých tkání. Dále popisuje funkce jednotlivých kloubů. Následně je vysvětlena funkce organismu jako celku s ohledem na řízení a energetiku pohybu.

POŽADAVKY

Forma ověření studijních výsledků: ústní zkouška.
 Požadavky na studenta: základní znalosti z dynamiky, kinematiky a pružnosti a pevnosti.

STUDIJNÍ MATERIÁLY

Povinná literatura:

- VALENTA, Jaroslav, David VALERIAN a Svatava KONVIČKOVÁ. Biomechanika kosterního a hladátkého svalstva člověka. Praha: Vydavatelství ČVUT, 1998, 156 s. ISBN 80-01-01734-6.
- VALENTA, Jaroslav a Svatava KONVIČKOVÁ. Biomechanika člověka 1. – svalové kosterní systém. 2. vyd. Praha: Vydavatelství ČVUT, 2006, 177 s. ISBN 80-0103424-0.
- VALENTA, Jaroslav a Jaroslav NĚMEC. Biomechanika. Praha: Academia, 1985, 539 s.

Doporučená literatura:

- DANIEL, Matej a Tomáš MAREŠ. Experimentální biomechanika. 1. vyd. Praha: Vydavatelství ČVUT, 2008, 74 s. 978-80-01-03982-3.
- HALL, J. Susan. Basic Biomechanics. 5th ed. New York: McGraw Hill, 2006, 576 s. ISBN 978-0073376448.