

Trauma Biomechanics

2021 m. pavasario semestras

Informacija apie paskaitų ciklą

40 val. paskaitų kursas „Traumos biomechanika“

Tikslinė auditorija – I, II ir III pakopos biomechanikos, mechanikos inžinerijos, transporto inžinerijos studentai.

Paskaitos vyks anglų kalba**Paskaitų tvarkaraštis**

Diena	Paskaitos tema	Paskaitos tipas	Val.	Data ir laikas	Aud.
Pagrindinės žinios					
1	Introduction / Injury models and failure of biological tissue	Paskaita	2	2021.03.22 10 ²⁰ -11 ⁵⁵	Online
	Analysing accidents	Pratybos	2	2021.03.22 12 ¹⁰ -13 ⁴⁵	Online
2	Head injury	Paskaitos	2	2021.03.23 14 ³⁰ -16 ⁰⁵	Online
	Sports helmets	Pratybos	2	2021.03.23 16 ²⁰ -17 ⁵⁵	Online
3	Trauma to the spine and thorax	Paskaitos	2	2021.03.24 14 ³⁰ -16 ⁰⁵	Online
	Concepts of injury prevention	Pratybos	2	2021.03.24 16 ²⁰ -17 ⁵⁵	Online
4	Injury to the upper and lower extremities	Paskaitos	2	2021.03.25 14 ³⁰ -16 ⁰⁵	Online
	Safety applications in sports	Pratybos	2	2021.03.25 16 ²⁰ -17 ⁵⁵	Online
5	Experiments in trauma biomechanics	Paskaitos	1	2021.03.26 14 ³⁰ -15 ¹⁵	Online
	Experiments in trauma biomechanics	Pratybos	1	2021.03.26 15 ²⁰ -16 ⁰⁵	Online
Traumos biomechanikos specialios temos					
6	Computer simulations	Paskaitos	2	2021.05.10 10 ²⁰ -11 ⁵⁵	tba
	Student project	Pratybos	2	2021.05.10 12 ¹⁰ -13 ⁴⁵	tba
7	Occupant protection	Paskaitos	2	2021.05.11 14 ³⁰ -16 ⁰⁵	tba
	Student project	Pratybos	2	2021.05.11 16 ²⁰ -17 ⁵⁵	tba
8	Pedestrian Impact	Paskaitos	2	2021.05.12 14 ³⁰ -16 ⁰⁵	tba
	Student project	Pratybos	2	2021.05.12 16 ²⁰ -17 ⁵⁵	tba
9	Experiments in trauma biomechanics	Paskaitos	2	2021.05.13 14 ³⁰ -16 ⁰⁵	tba
	Exam	Pratybos	2	2021.05.13 16 ²⁰ -17 ⁵⁵	tba
10	Student competition	Paskaitos	2	2021.05.14 14 ³⁰ -16 ⁰⁵	tba
	Summary /Wrap-up and final discussion	Paskaita	2	2021.05.14 16 ²⁰ -17 ⁵⁵	tba