

VĚDA | TECHNIKA | INŽENÝRSTVÍ | UMĚNÍ | MATEMATIKA

BIOMECHANIKA = STEAM

SCIENCE | TECHNOLOGY | ENGINEERING | ART | MATHEMATICS



Národní den
biomechaniky

11. dubna 2018

Národní technické muzeum



Biomechanika studuje lidské tělo jeho systém, jenž se řídí fyzikálními zákony mechaniky a biologickými zákony života. Objasnění mechanických funkcí těla a umožňuje zlepšit trénink sportovců nebo vytvářet umělé klouby a končetiny. Biomechanika je základním příkladem vzdělávacích iniciativ STEM a STEAM. Kombinuje vědu, techniku, inženýrství, umění a matematiku do jedné kreativní vědy.

Národní den biomechaniky (NDB) je celosvětovou oslavou biomechaniky v mnoha formách pro studenty středních škol a učitele, kterou založila Americká společnost pro biomechaniku. V roce 2017 se NBD účastnilo více než 7 000 studentů středních škol a stovky učitelů po celém světě.

Česká společnost pro biomechaniku v roce 2018 organizuje první český NDB jakou součást výstavy „Člověk v náhradách aneb technika slouží medicíně“ v NTM.

PROGRAM:

11. 4. **13:00** Zahájení NDB v NTM

11. 4. **13:15** Přednášky:

Biomechanika = STEAM

= soubor pěti krátkých přednášek představujících jednotlivé oblasti biomechaniky. Lektori budou představovat jednotlivé oblasti biomechaniky. Máme přislíbenou účast výzkumníků z technických univerzit, akademie věd a akademie muzických umění.

11. 4. **14:30** Prohlídka výstavy Člověk v náhradách aneb technika slouží medicíně za účasti biomechanických lektorů



<http://nationalbiomechanicsday.asbweb.org/>

www.ntm.cz