

NOC VĚD CŮ



Přidružená akce
European Researchers Night

26. 9. 2014

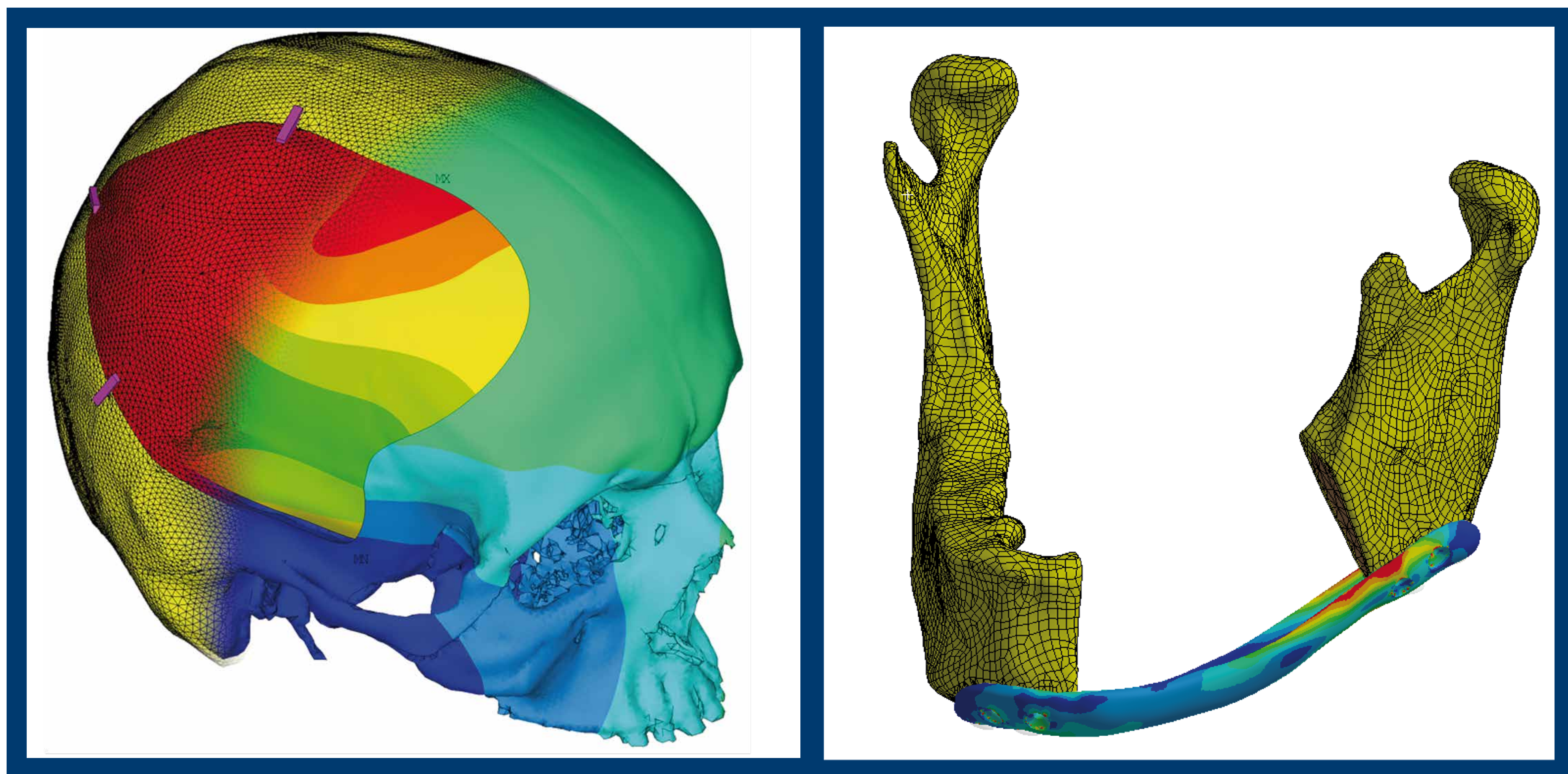
18:00 - 24:00
TECHNICKÉ MUZEUM V BRNĚ
Purkyňova 105, Brno - Královo Pole



Biomechanika tvrdých tkání

Fakulta strojního inženýrství VUT v Brně

Fraktury kostí, chybějící zuby, artróza: To jsou nemilé životní situace, se kterými se ale lze úspěšně poprat. Zlomenina se dá zafixovat, chybějící zub nahradit implantátem, poškozený kloub endoprotézou. Co ale předchází lékařskému zákroku? Ukážeme si, jak propojení medicíny a technických oborů přispívá k úspěšné léčbě poruch svalově-kosterní soustavy. Poodhalíme taje experimentálního a výpočtového modelování a také vysvětlíme, jak je možné pomocí 3D tisku vytvořit implantát pacientovi na míru.



www.noc-vedcu.cz



ORGANIZÁTOŘI

