



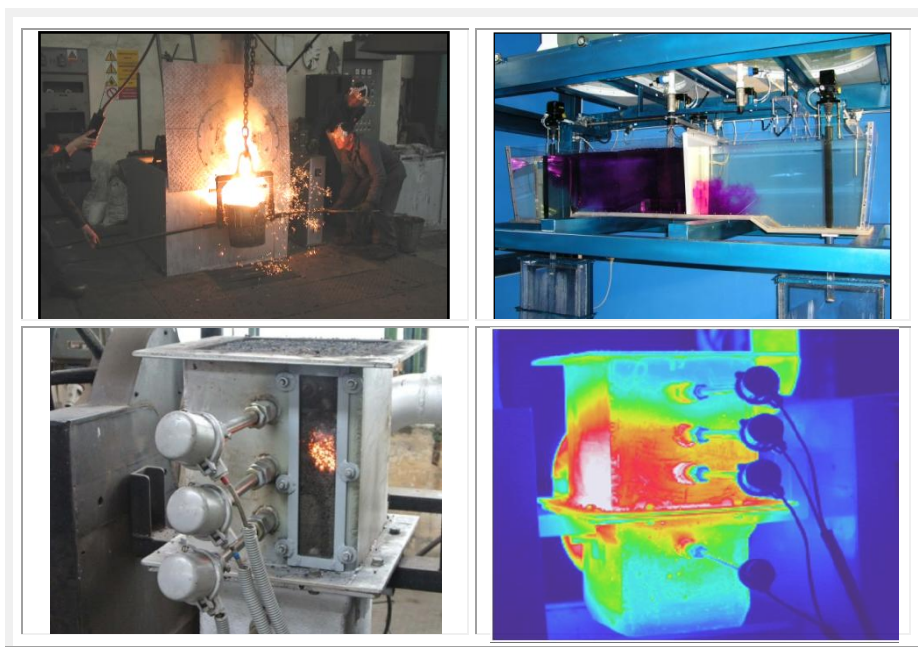
Technická univerzita v Košiciach



UMET
ÚSTAV
METALURGIE

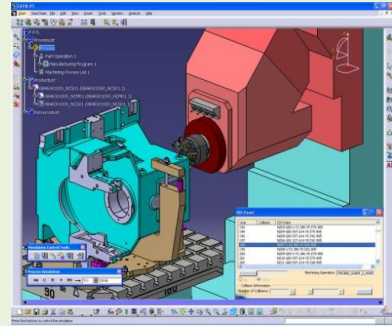
Dni experimentov 2019

28. - 29. 11. 2019 (8,00 - 12, 00 hod.)

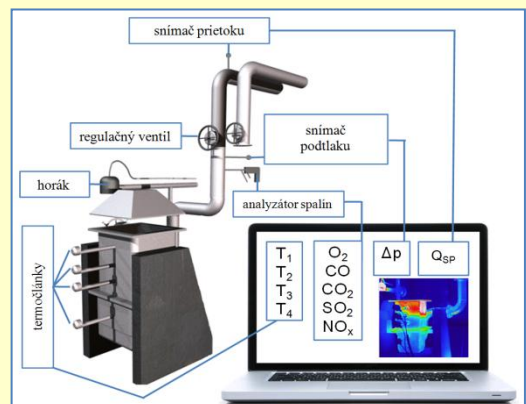
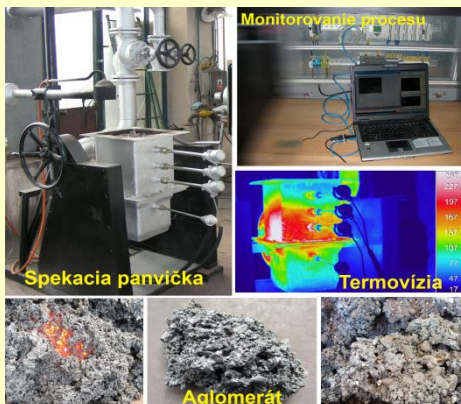


Vám v rámci Dni experimentov
poskytne nasledujúce informácie:

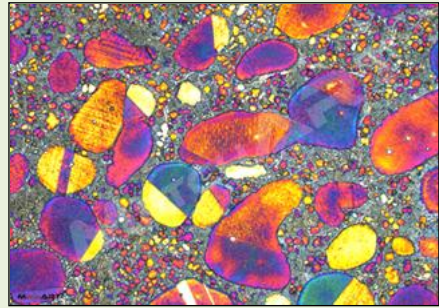
Ako prebieha proces výroby odliatkov?
Ako sa vyrábajú formy a ako sa pripravuje tekutý kov?



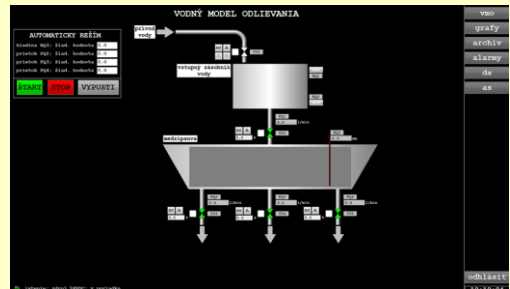
Z čoho sa vyrába surové železo?
Čo je to aglomerát a ako ho možno vyrobiť?
Čo je to biomasa a možnosti náhrady koksu biomasou.



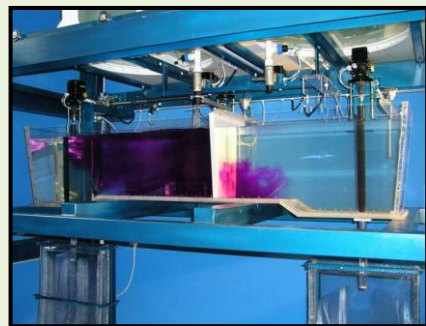
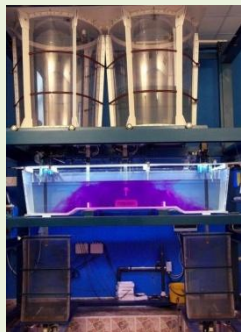
Ako vyzerá železo, oceľ alebo liatina pod mikroskopom?



Ako možno simulovať a modelovať technologické procesy na počítači?



Chcete vidieť najmodernejšie metalurgické technológie?



Pomocou vodného modelu Vám ukážeme, ako prúdi oceľ pri plynulom odlievaní na zariadeniach panva – medzipanva a kryštalizátor.

Oddelenie hutníctva a zlievarenstva

ponúka štúdiom v akreditovaných študijných programoch:

v bakalárskom študijnom programe – Bc.

■ HUTNÍCTVO

v inžinierských študijných programoch – Ing.

■ HUTNÍCTVO

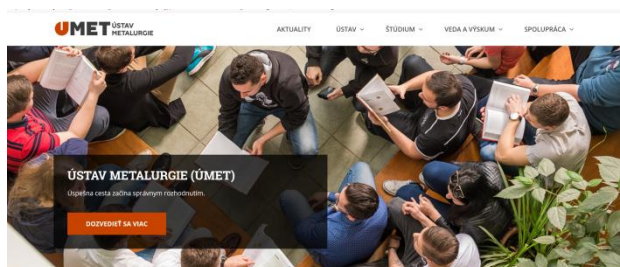
■ ZLIEVARENSTVO

a v doktorandskom študijnom programe – PhD.

■ HUTNÍCTVO

Absolventi bakalárskeho študijného programu **HUTNÍCTVO**

- získajú teoretické základy základných procesov v hutníctve železa a ocele, hutníctve nežeľezných kovov a zlievarenstva,
- dokážu riadiť a kontrolovať tieto technologické procesy,
- dokážu riadiť zverené technologické procesy z pohľadu manažérstva kvality,
- získajú základy z inžinierskych disciplín a z metodiky experimentu,
- pracujú v oblasti hutníctva železa a ocele, hutníctva nežeľezných kovov a zlievarenstva, v líniovej hladine výrobného manažmentu,
- sú schopní podnikáť v oblasti malých výrobných prevádzok a laboratórií.



Viac informácií nájdete na <http://umet.hf.tuke.sk/>