



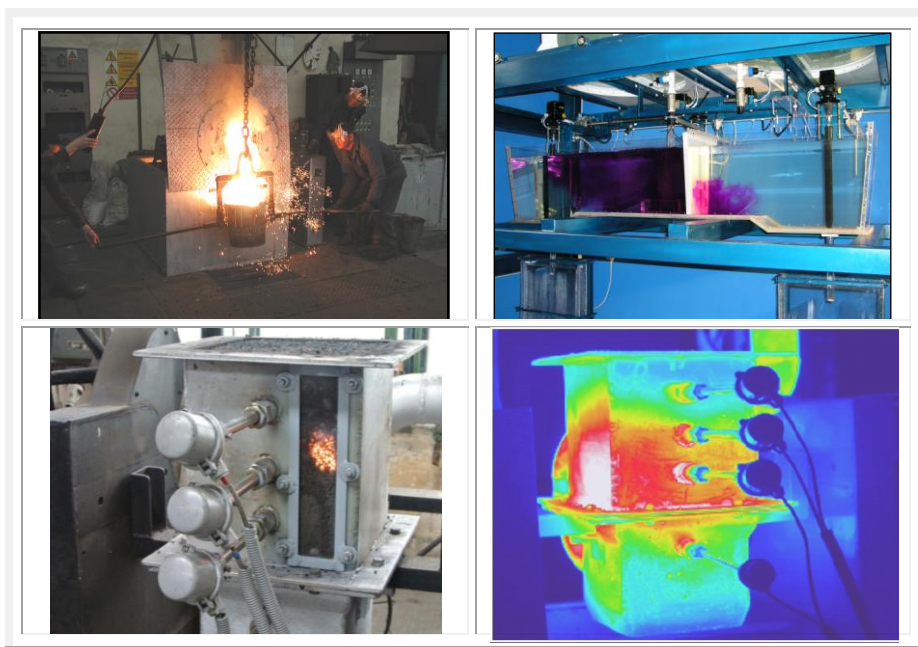
# Technická univerzita v Košiciach



**UMET**  
ÚSTAV  
METALURGIE

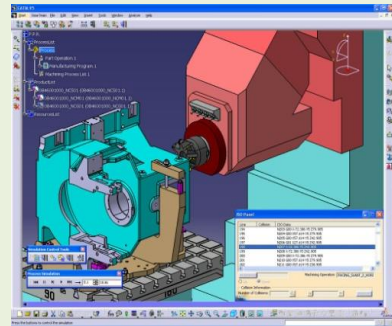
# Dni experimentov 2017

*07. - 08. 11. 2017 (8,00 - 12, 00 hod.)*

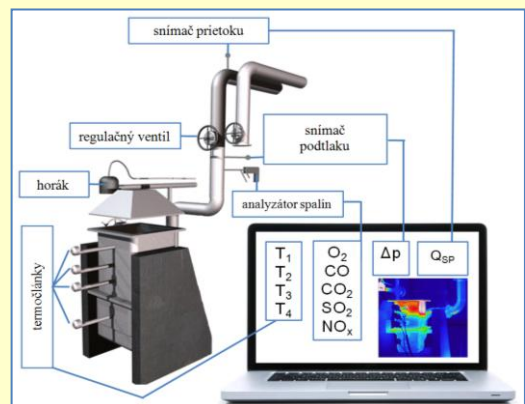
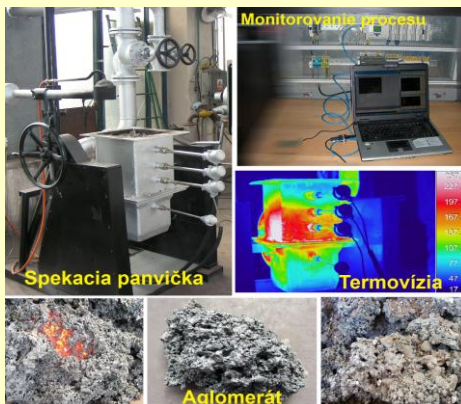


Vám v rámci Dni experimentov  
poskytne nasledujúce informácie:

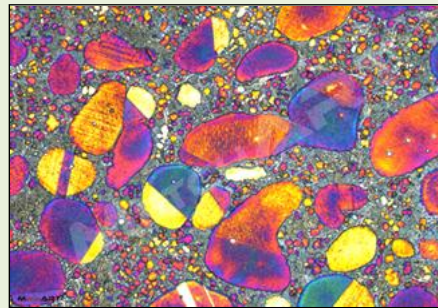
**Ako prebieha proces výroby odliatkov?**  
**Ako sa vyrábajú formy a ako sa pripravuje tekutý kov?**



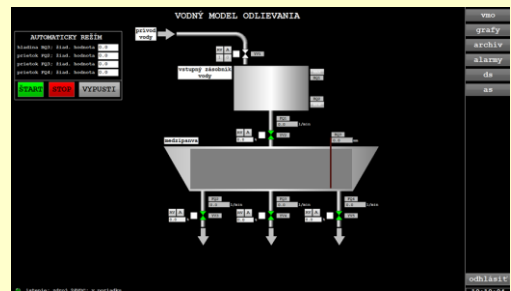
**Z čoho sa vyrába surové železo?**  
**Čo je to aglomerát a ako ho možno vyrobiť?**  
**Čo je to biomasa a možnosti náhrady koksu biomasou.**



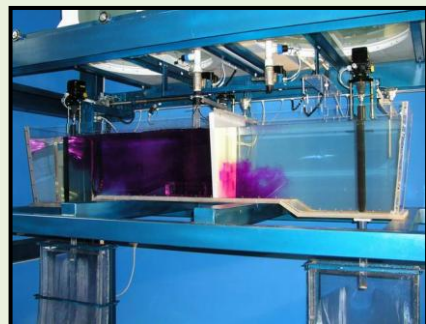
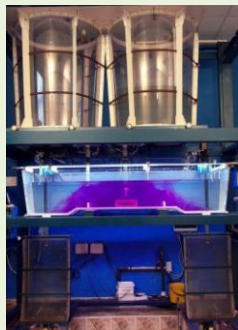
Ako vyzerá železo, oceľ alebo liatina pod mikroskopom?



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

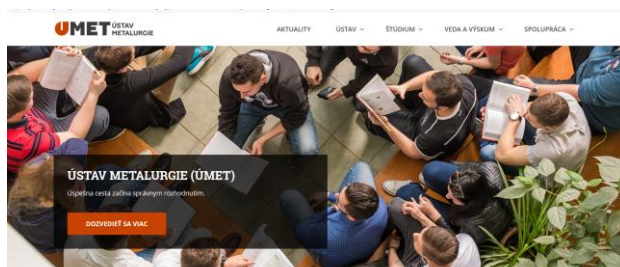
## ■ ZLIEVARENSTVO

a v doktorandskom študijnom programe – PhD.

## ■ HUTNÍCTVO

Absolventi bakalárskeho študijného programu **HUTNÍCTVO**

- získajú teoretické základy základných procesov v hutníctve železa a ocele, hutníctve neželezných 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 neželezných 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/>