



TECHNICKÁ UNIVERZITA  
V KOŠICIACH

**FAKULTA MATERIÁLOV,  
METALURGIE A RECYKLÁCIE**

**Ponuka prednášok a experimentálnych cvičení pre stredné školy**

**Nerastné suroviny pre výrobu kovových a nekovových materiálov - prednáška**

**Steelový svet technológií - prednáška**

**Malá veda o nanočasticiach striebra - prednáška**

**Výroba umeleckých odliatkov - prednáška**

**Simulácia metalurgických procesov - prednáška**

**Ako predať svoje vedomosti v správny čas - prednáška**

**Energetické zdroje v metalurgickej výrobe - prednáška**

**Spoznaj svet materiálov - prednáška a experiment**

**Urýchľovače častíc a ich význam pri štúdiu materiálov - prednáška**

**Po stopách korózie - prednáška a experiment \***

**Vážne havárie spôsobené koróziou kovov - prednáška**

**Hliník a jeho zliatiny - prednáška a experiment \***

**Odpady a ich recyklácia - prednáška**

**Možnosti spracovania odpadov - prednáška**

**Bohatstvo ukryté v odpadoch - prednáška**

**Snímacia technika a riadiace počítače vo svete materiálov - prednáška**

**3D tlač kovov a jej využitie v praxi - prednáška**

**Mechanicko-fyzikálne spracovanie vybraných druhov odpadov - experimentálne cvičenie \***

**Získavanie kovov z odpadov (od odpadu cez lúhovanie, cementáciu, elektrolýzu k čistému kovu) - experimentálne cvičenie**

**Ako získam zlato z môjho smartfónu - prednáška a experiment**

**Spoznaj svoj región - Železná cesta - prednáška**

\* realizácia nutná v priestoroch FMMR TU v Košiciach

Trvanie všetkých ponúkaných prednášok a experimentálnych cvičení sa môže pohybovať od 45 do 60 minút. V prípade záujmu napíšte na: [marianna.bartosova@tuke.sk](mailto:marianna.bartosova@tuke.sk)

**Tešíme sa na Vás!**

