



# VIEŠ KDE JE TVOJA BUDÚCNOŠŤ?

V ŠTÚDIU  
OBNOVITELNÝCH  
ZDROJOV

ENERGIE  
NA FAKULTE  
VÝROBNÝCH  
TECHNOLÓGIÍ  
V PREŠOVE

[www.fvt.tuke.sk/kpt](http://www.fvt.tuke.sk/kpt)

# OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

sú študijný program, ktorý Vám ponúka vzdelanie v perspektívnych oblastiach tepelných čerpadiel, využitia biomasy, vodnej a veternej energie, fotovoltaických a solárnych systémov ako aj v oblasti konvenčných zdrojov. Počas štúdia zvládnete nielen problematiku navrhovania zdrojov tepla a chladu, výpočet tepelných strát, spaľovacie procesy, meranie tepelných veličín, ale aj ekonomické aspekty investovania a projektového manažmentu, základné princípy riadenia a monitorovania procesov. Nadobudnete skúsenosti s programovým vybavením ako napr. Autodesk Inventor, Auto CAD, Ansys, Matlab, Protech apod. Súčasne máte možnosť absolvovať vzdelávacie pobyty v zahraničí (Erasmus), odbornú prax v preferovaných odboroch, či riešiť konkrétne aplikačné zadania pre prax.

## **Ako absolventi tohto odboru sa uplatníte v oblastiach ako sú napríklad:**

- Projektový manažment
- Inteligentné riadiace systémy obnoviteľných zdrojov energií
- Projektovanie tepelných a chladiacich systémov
- Energetický manažment
- Výroba tepla a chladu
- Informačné technológie pre energetiku
- Projektovanie obnoviteľných zdrojov energií

a podobne

**[www.fvt.tuke.sk/kpt](http://www.fvt.tuke.sk/kpt)**