



Analýza
pomocou
iónových zväzkov
Urýchľovač
Astrofyzika
Polovodiče
Jadrové
reakcie

Modelovania a simulácia

Magnetronové
naprašovanie

Častíc

Vysokoenergetická
iónová
implantácia

Ústav výskumu progresívnych technológií je zameraný predovšetkým na materiálové inžinierstvo v oblasti iónových a plazmových technológií, na automatizáciu a informačné a komunikačné technológie ako aj na oblasti chémie, fyziky a astrofyziky. Okrem toho sa zameriava na medzinárodne integrovaný špičkový výskum, ako základ aplikovaného výskumu a prenos nových technológií do priemyslu, na úzku spoluprácu najmä s regionálnym priemyslom, kde chce rozvinúť činnosti podporujúce zavádzanie inovácií do praxe. Popri výskumnej činnosti ponúka UVPT aj odbornú výchovu pre pracovníkov priemyselnej praxe, s cieľom podporiť transfer a zavádzanie inovácií v priemysle Slovenska, a zároveň tak podporiť aj ekonomický rast nášho EU regiónu.

Výskumná činnosť na Ústave výskumu progresívnych technológií je sústredená do troch oddelení:

- Oddelenie iónových zväzkov,
- Oddelenie chémie a fyziky,
- Oddelenie simulácie a modelovania.

ČO PONÚKAME?

- Možnosť dobrovoľnej záujmovej činnosti pre študentov formou tzv. pomocnej vedeckej sily v našich laboratóriách.
- Zapájanie študentov do riešenia domácich a medzinárodných výskumných projektov.
- Špeciálne vzdelávacie prednášky pre študentov z fyziky a chémie.



Bližšie informácie si pozri na:
www.studium.mtf.stuba.sk
www.mtf.stuba.sk

