

# Prehľadová charakteristika pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti



**prof. Ing. Ivan Hudec, PhD.,**

riaditeľ Ústavu polymérnych materiálov FCHPT STU v Bratislave

---

**Dátum a miesto narodenia:** 20.6.1954 Banská Štiavnica

## Vzdelanie

- Prof., 2009, FCHPT STU, Technológia makromolekulových látok
- Doc., 1999, CHTF STU, Chémia a technológia makromolekulových látok
- CSc., 1987, CHTF SVŠT, Technológia makromolekulových látok
- Ing., 1978, CHTF SVŠT, Technológia plastických látok a kaučuku
- maturita, 1973, SPŠCH Nováky, chemická technológia

## Pracovné zaradenie v rámci zamestnania

- 2007- doteraz - riaditeľ Ústavu polymérnych materiálov (ÚPM) FCHPT STU
- 2006 - 2007 - vedúci Oddelenia plastov a kaučuku, štatutárny zástupca riaditeľa ÚPM
- 2003 - 2005 - vedúci Katedry plastov a kaučuku
- 1990 - 2003 - tajomník a zástupca vedúceho Katedry plastov a kaučuku
- 1987 - 1990 - vedúci Oddelenia plastických látok a kaučuku
- 1981 - 1987 - odborný asistent a tajomník Katedry chemickej technológie plastických látok a vlákien
- 1978 - 1981 – asistent na Katedre chemickej technológie plastických látok a vlákien

## Členstvo v komisiách:

- predseda spoločnej odborovej komisie pre doktorandské štúdium v študijnom programe „Technológia polymérnych materiálov“
- predseda komisie pre štátne skúšky na FCHPT STU
- člen komisie pre štátne skúšky na UTB v Zlíne, MTF STU v Trnave a FPT v Púchove
- člen komisie štátneho tematického programu výskumu a vývoja pri SAV
- zástupca Slovenska v IRCO (International Rubber Conference Committee)
- člen VDI (The Association of German Engineers)

## Študijné a prednáškové pobyty v zahraničí

- opakované krátkodobé študijné pobyty na MLU v Halle-Merseburgu,
- mesačný prednáškový a študijný pobyt na Politechnike v Štetíne,
- dvojmesačný študijný pobyt na MITCHT v Moskve

## Pedagogická činnosť:

### Garant študijného programu:

- *Plasty v strojárstve a technológia spracovania plastov v bakalárskom štúdiu*
- *Prírodné a syntetické polyméry v inžinierskom štúdiu*
- *Technológia polymérnych materiálov v doktorandskom štúdiu*

Spolugarant bakalárskeho programu *Chémia, medicínska chémia a chemické materiály*

## Prednášková činnosť na univerzitách v SR:

- **Prednášky a semináre pre študentov na FCHPT STU z predmetov:**
  - *Výroba vlastnosti a spracovanie plastov,*
  - *Aditíva do plastov,*
  - *Základy spracovania polymérov,*
  - *Polymérne konštrukčné materiály,*
  - *Inžinierske polyméry*
  - *Recyklácia a likvidácia polymérneho odpadu*
  - *Technológia materiálov*
  - *Korózia a povrchové úpravy materiálov*
  - *Polymérne materiály*
- **Prednášky na SjF STU z predmetu Výroba, vlastnosti a spracovanie polymérov**
- **Prednášky na MfF STU z predmetu Výroba a spracovanie polymérov**
- **Prednášky na FA STU z predmetu Výroba, vlastnosti a spracovanie polymérov**
- **Prednášky na VŠVU v Bratislave z predmetu Vlastnosti a spracovanie polymérov**
- **Prednášky na FPT TrU v Púchove**

## Vedenie dizertačných a diplomových prác

- vedenie **49 diplomových prác**
- vedenie **11 doktorandov**, z toho **7 skončených v riadnom termíne** a 4 pokračujúci (3 v dennej a 1 v externej forme)

## Vedeckovýskumná činnosť

### Zameranie výskumu

- aplikácia plazmy pri povrchovej úprave polymérnych materiálov
- hodnotenie štruktúrnych parametrov a aplikačných vlastností kompozitov s magnetickými vlastnosťami
- pyrolýza odpadov z gumy
- recyklácia a využitie odpadov z polymérov

### Vedenie projektov

- 3 domáce projekty APVV, resp. VEGA
- 2 projekty medzinárodnej spolupráce
- 1 medzinárodný projekt v rámci programu EUREKA
- 1 projekt financovaný zo štrukturálnych fondov
- 2 medzinárodné bilaterálne projekty s Nemeckom

### Publikačná činnosť

- Publikácie vo vedeckých a odborných časopisoch..... 77
- Publikácie v zborníkoch z vedeckých konferencií.....163
- Prednášky na vedeckých podujatiach.....112
- Vyžiadané prednášky na medzinárodných konferenciách ..... 15
- Patenty a patentové prihlášky:..... 8
- Citačné ohlasy na vedeckú činnosť..... 113
- Vysokoškolské učebnice..... 3