

## Prehľad pedagogickej činnosti

Ing. Ján Danko, PhD. absolvoval druhý stupeň vysokoškolského štúdia v študijnom odbore konštrukcia a výroba špeciálnej techniky na Fakulte špeciálnej techniky TnUAD v Trenčíne. Doktorandské štúdium absolvoval vo vednom odbore dopravné stroje a zariadenia na Strojníckej fakulte STU v Bratislave. Doktorandské štúdium ukončil v roku 2006 s témou: Vplyv semiaktívnych systémov na pruženie dvojnápravového automobilu.

Po skončení doktorandského štúdia nastúpil na Katedru automobilov, lodí a spaľovacích motorov na pozíciu vysokoškolského pedagóga – odborný asistent, kde zabezpečoval predmety bakalárskeho a inžinierskeho študijného programu Automobily a mobilné pracovné stroje. Medzi predmety, ktoré vyučoval patria CAx systémy v DT, Projektovanie motorových vozidiel, Stavba cestných motorových vozidiel, Základy konštrukcie automobilov, Elektrotechnika v DT.

V súčasnosti je na funkčnom mieste docent na Ústave automobilového inžinierstva, kde je spolugarant študijného programu Automobily a mobilné pracovné stroje a zabezpečuje ako garant v bakalárskom štúdiu nasledujúce predmety Dopravná technika a Cestné motorové vozidlá, v inžinierskom štúdiu predmety Technicko-ekologická problematika a Konštrukcia spaľovacích motorov. V doktorandskom študijnom programe Dopravné stroje a zariadenia je spolugarant a zabezpečuje ako garant predmety Metódy optimalizácie preplňovania spaľovacích motorov, Procesy výmeny náplne spaľovacích motorov, Termodynamika konštrukcií spaľovacích motorov.

Okrem tohto zabezpečuje predmety Bakalárska práca a na predmetoch inžinierskeho štúdia Podvozkové mechanizmy MV, Hnací mechanizmus MV, Terénne a účelové vozidlá, Semestrálny projekt I a II, Diplomová práca.

Je spoluautorom vysokoškolskej učebnice Podvozkový mechanizmus motorových vozidiel : Časť: Semiaktívne pruženie. Svoje poznatky získané riešením projektov pre prax využíva pri výuke a aj tvorbe učebných pomôcok.

Bratislava, 26.9.2024

Ing. Ján Danko, PhD.

Doc. Ing. Štefan Gužela, PhD.  
Prodekan pre vzdelávanie, I. a II. stupeň štúdia a  
starostlivosť o študentov