

MAŠINSKI FAKULTET - Katedra za vazduhoplovstvo

- Edukacija i stručno usavršavanje kadrova u oblasti vazduhoplovstva na specijalističkom Bsc Msc i Phd nivou -
Konstruisanje vazduhoplova i helikoptera - Konstruisanje vazduhoplovnih sistema - Konstruisanje raketa i projektila -
Konstruisanje vazduhoplovnih propulzora - Konstruisanje kompozit...

Ključne reči:

vazduhoplovstvo, aerodinamika, tankozide i kompozitne konstrukcije, inženjerske simulacije i proračuni, CAD, CAE, CAM, eksperimentalna ispitivanja, aerotunel, reverzno inženjerstvo, vetroturbine, obnovljivi izvori energije

MAŠINSKI FAKULTET - Katedra za šinska vozila

Razvoj i projektovanje šinskih vozila. Proračuni šinskih vozila i njihovih komponenti. Prototipska ispitivanja vozila posebno u oblasti čvrstoće i dinamičkog ponašanja. Laboratorijska ispitivanja čvrstoće komponenti. Ispitivanje karakteristika elemenata šinskih vozila. Eksploataciona isp...

Ključne reči:

šinska vozila, projektovanje, proračuni, ispitivanje, održavanje, železnica
