



## Seznam témat Bakalářských prací - obor B-STI Základy strojního inženýrství

- 1.) **Předpověď kolize Země s blízkými vesmírnými tělesy** - vedoucí práce J. Bartoněk
- 2.) **Optimalizace sendvičového nosníku s obecnými okrajovými podmínkami** - vedoucí práce F. Löffelmann
- 3.) **Padákové clustery** - vedoucí práce T. Hájek
- 4.) **Joystick s měnitelnou silou v řízení** - vedoucí práce P. Zikmund
- 5.) **Návrh vesmírné mise** - vedoucí práce P. Zikmund
- 6.) **Přehled atmosférických nosičů pro vypouštění družic na oběžnou dráhu Země** - vedoucí práce V. Daněk
- 7.) **Analýza faktorů ovlivňující délku působení nízkonákladového dopravce na trhu** - vedoucí práce M. Šplíchal
- 8.) **Brzdový systém ultralehkého letounu s ostruhovým podvozkem** - vedoucí práce M. Šplíchal
- 9.) **Kompresorový systém moderních turbodmychadlových motorů** - vedoucí práce M. Šplíchal
- 10.) **Mezinárodní úmluvy a dohody v oblasti mezinárodního civilního letectví** - vedoucí práce J. Chlebek
- 11.) **Návrh a srovnání elektronického systému vedení dokumentace letounu a bezpilotního letadla** - vedoucí práce J. Chlebek
- 12.) **Požadavky na teoretické znalosti dopravních pilotů** - vedoucí práce J. Chlebek
- 13.) **Problematika požadavků a postupů certifikace výrobků pro civilní letectví** - vedoucí práce J. Chlebek
- 14.) **Problematika požadavků letové způsobilosti civilních letadel** - vedoucí práce J. Chlebek
- 15.) **Družicový navigační systém GLONASS 2012+** - vedoucí práce S. Vosecký
- 16.) **Problematika licencování pilotů bezpilotních prostředků** - vedoucí práce S. Vosecký



## Seznam témat Bakalářských prací - obor B-PRP Profesionální pilot

- 1.) **Návrh postupů a systému údržby pro komerční provoz bezpilotních letadel vycházející ze srovnání se systémem údržby letounů v komerčním provozu (SEP, SP) - vedoucí práce J. Chlebek**
- 2.) **Problematika pravidel létání v oblasti civilního letectví - vedoucí práce J. Chlebek**
- 3.) **Problematika usnadňování formalit v oblasti civilního letectví - vedoucí práce J. Chlebek**
- 4.) **Výběr typických výcvikových tratí pro ATO (PPL, CPL, IR) - vedoucí práce J. Chlebek**
- 5.) **Družicový navigační systém GLONASS 2012+ - vedoucí práce S. Vosecký**
- 6.) **Problematika licencování pilotů bezpilotních prostředků - vedoucí práce S. Vosecký**