



KATALOG ZNANJA

1 IME PREDMETA: VZDRŽEVANJE LETAL (VLE)

2 SPLOŠNI CILJI

Študent:

- razvija samoiniciativnost, ustvarjalnost in natančnost;
- samostojno rešuje probleme s področja sistemov letal;
- komunicira s strokovnjaki s področja letalstva;
- uporablja pisne vire in informacijsko tehnologijo pri reševanju problemov s področja letalske tehnike;
- razvija sposobnosti za uporabo inženirskih metod in sredstev pri reševanju problemov s področja sistemov letal;
- razvija pripravljenost za sodelovanje pri timskem reševanju problemov s področja vzdrževanja letal;
- načrtuje in organizira svoje delo ter delo skupine, ki jo vodi in upošteva varnostne ter okolje-varstvene predpise pri delu;
- razvija zavest o škodljivih vplivih na okolje.

3 PREDMETNO-SPECIFIČNE KOMPETENCE

Študent:

- uporablja dokumentacijo v angleškem jeziku in razume strokovno terminologijo;
- pridobiva tehnične informacije iz razpoložljive vzdrževalne dokumentacije letala;
- uporablja ustrezno merilno testno opremo in ustrezne merilne metode;
- zna ovrednotiti izmerjene rezultate, primerjati z referencami in interpretirati;
- pri reševanju problemov uporablja inženirski pristop
- pozna nevarnosti pri delu z električnimi in drugimi napravami za potrebe testiranja, servisiranja in popravil in razume pomen upoštevanja varnostnih ukrepov;
- razvija samozaupanje in natančnost pri odločitvah za posamezne rešitve.

4 OPERATIVNI CILJI

| INFORMATIVNI CILJI Študent: | FORMATIVNI CILJI Študent: |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Opiše osnove dela na letalu in v delavnici, skrb za orodje, uporaba materialov iz delavnice, osnove merjenja in toleranc, umerjanje orodja in opreme;;• pozna vrste risb in diagramov izdelanih v skladu z letalskimi in splošnimi standardi (ATA 100, ISO, AN, NAS, MS, MIL), osnovno letalsko dokumentacijo (npr.: Aircraft Maintenance Manual (AMM), Illustrated Parts catalog (IPC);• pozna osnovne materiale | <ul style="list-style-type: none">• analizira napake na sistemu ali strukturi letal in presodi pomembnost napake• oblikuje poročila svojih ugotovitev in jih prenese proizvajalcu letala ali vzdrževalni organizaciji,• uporablja ustrezno dokumentacijo in postopke, ki mu pomagajo pri korakih definicije in odprave napake,• izbere ustrezno orodje in material za delo na sistemih ali strukturi letala v skladu z letalsko dokumentacijo,• razlikuje komponente sistemov ali strukture letala v skladu z letalsko |

| | |
|--|--|
| neuspelo poletanje kombinirano z intenzivnim zaviranjem, vlet tujega predmeta v motor, itd). | |
|--|--|

5 OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV IN POSEBNOSTI V IZVEDBI

Število kontaktnih ur: 36 ur predavanj, 36 ur laboratorijskih vaj

Število ur samostojnega dela: 72 ur

Obveznosti študenta: prisotnost na predavanjih, prisotnost na vajah, izdelava individualnega poročila s predstavitevjo, pisni izpit.

KREDITNO OVREDNOTENJE PREDMETA: 5KT

ZNANJE, KI GA MORAJO IMETI IZVAJALCI PREDMETA:

- predavatelj: področje strojništva, elektrotehnike, mehatronike,
- inštruktor: področje strojništva, elektrotehnike, mehatronike

*** ** *** ** *** ** ***

AVTORJA KATALOGA:

Jože Lukanc, Milan Krajnc

Projekt **Impletum**

Uvajanje novih izobraževalnih programov na področju višjega strokovnega izobraževanja v obdobju 2008–11

Konzorcijski partnerji:



Operacijo delno financira Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada ter Ministrstvo RS za šolstvo in šport. Operacija se izvaja v okviru Operativnega programa razvoja človeških virov za obdobje 2007–2013, razvojne prioritete Razvoj človeških virov in vseživljenjskega učenja in prednostne usmeritve Izboljšanje kakovosti in učinkovitosti sistemov izobraževanja in usposabljanja.