

SVEUČILIŠNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ AERONAUTIKU – u primjeni od ak. god. 2023./2024.

Opći ishodi učenja na razini studijskog programa:

1. Integrirati i primijeniti načela i temeljna znanja iz područja prirodnih i tehničkih znanosti u svrhu vrednovanja procesa u području zračnog prometa i aeronautike
2. Vrednovati i kritički razumjeti tehničke i tehnološke prometne procese te ljudske čimbenike u području aeronautike
3. Identificirati inženjerske probleme u području aeronautike primjenom metoda istraživanja
4. Koristiti inženjerske metode, samostalno ili kao dio stručnog tima, za rješavanje problema u području aeronautike u skladu s etičkom i društvenom odgovornošću
5. Upravljati vlastitim stručnim usavršavanjem koristeći sposobnost samostalnog učenja, praćenjem tehničkih i tehnoloških dostignuća te primjenom cjeloživotnog obrazovanja
6. Prezentirati rezultate samostalnog ili timskog rada u usmenom i pisanom obliku stručnjacima i široj javnosti na jasan i razumljiv način
7. Izraditi tehničku dokumentaciju ili elaborat koristeći suvremene digitalne alate
8. Povezati osnovne principe teorije leta s karakteristikama i performansama zrakoplova
9. Vrednovati tehničko-eksploatacijske karakteristike zrakoplova i zrakoplovnih pogonskih sustava
10. Usporediti karakteristike pojedinih navigacijskih, komunikacijskih i nadzornih sustava i opreme te aerodromske infrastrukture
11. Utvrditi važeće zrakoplovne i meteorološke informacije
12. Povezati zrakoplovne propise i pravila letenja s uslugama zračnog prometa u različitim strukturama zračnog prostora
13. Koristiti učinkovito vještine komunikacije i koordinacije u svim fazama leta primjenjujući radiotelefonsku frazeologiju i engleski zrakoplovni jezik
14. Izračunati navigacijske elemente leta primjenom metoda računske navigacije i radionavigacije
15. Predvidjeti i procijeniti situacije koje imaju utjecaj na sigurnost leta i zračnog prometa

Specifični ishodi učenja na razini studijskog programa za smjer Pilot s ishodima pojedinog usmjerenja:

- 16.P Povezati zrakoplovne operacije i održavanje zrakoplova s kontinuiranom plovidbenost
- 17.P Izraditi navigacijsku dokumentaciju te pripremiti plan leta zrakoplova u skladu s važećim pravilima, propisima i ograničenjima
- 18.P Integrirati pravilno i učinkovito raspoložive informacije zrakoplovnih instrumenata i avionike u cilju sigurnosti letenja
- 19.CP Primijeniti postupke tehnika pilotiranja u osnovnom letenju koristeći stečena znanja, vještine i stavove
- 19.VP Upravljati samostalno vojnim avionom u temeljnom, akrobacijskom i vojnom navigacijskom letenju
- 20.P Analizirati i vrednovati vlastitu izvedbu leta s ciljem poboljšanja znanja, vještina i stavova
- 21.VP Integrirati vojna zrakoplovna znanja i vještine u provedbi letačke prakse

Specifični ishodi učenja na razini studijskog programa za smjer Upravljanje zračnim prometom s ishodima pojedinog usmjerenja:

- 16.K Vrednovati prometne pokazatelje i elemente sustava upravljanja zračnim prometom
- 17.K Odabrati mjere za povećanje sigurnosti i učinkovitosti zračnog prometa koristeći programske alate te metode modeliranja i simulacija
- 18.K Integrirati pravilno i učinkovito raspoložive informacije nadzornih i komunikacijskih sustava i opreme u primjeni postupaka kontrole zračnog prometa
- 19.K Primijeniti postupke kontrole zračnog prometa u simuliranim uvjetima u svrhu sigurnog i učinkovitog upravljanja zračnim prometom koristeći stečena znanja, vještine i stavove
- 20.K Analizirati i vrednovati vlastitu izvedbu kontrole zračnog prometa s ciljem poboljšanja znanja, vještina i stavova
- 21.VK Integrirati vojna zrakoplovna znanja i vještine za provedbu temeljnih vojnih zadaća