



Sveučilište u Zagrebu
FAKULTET PROMETNIH ZNANOSTI
ODSJEK AERONAUTIKE
Zavod za aeronautiku
HZNS-Hrvatsko zrakoplovno nastavno središte
HUSK-Hrvatsko učilišno središte za kontrolu zračnog prometa
Zagreb, Vukelićeva 4

PRAVILNIK

O ARHIVIRANJU TEORIJSKIH ISPITA NA ODSJEKU AERONAUTIKE, izmjena 1, od 03.07.2012.

Uvodno tumačenje

Članak 1.

Pravilnikom o teorijskim ispitima na odsjeku aeronautike (Pravilnik) utvrđuje se postupanje i obveze vezane uz održavanje i arhiviranje teorijskih ispita iz stručnih predmeta na preddiplomskom studiju aeronautike na Fakultetu prometnih znanosti te teorijskih ispita koja se provode u okviru osposobljavanja koje organizira Zavod za aeronautiku (Zavod), Hrvatsko zrakoplovno nastavno središte (HZNS) ili Hrvatsko učilišno središte za kontrolu zračnog prometa (HUSK) radi stjecanja uvjeta za izdavanje dozvola i ovlaštenja zrakoplovnog osoblja-pilota aviona, kontrolora zračnog prometa i dispečera leta/operativnih kontrolora prometa na temelju programa odobrenih od strane Agencije za civilno zrakoplovstvo (CCAA).

U Pravilniku pod pojmom „kandidati“ podrazumijevaju se studenti Fakulteta prometnih znanosti na preddiplomskom studiju aeronautike i polaznici modularnih osposobljavanja Zavoda, HZNS-a ili HUSK-a.

Ovaj Pravilnik se ne odnosi na ispite koje kandidati polažu pred CCAA-om.

Popis stručnih predmeta na koje se odnosi Pravilnik naveden je u Dodatku 1.

Članak 2.

Pri Fakultetu prometnih znanosti, ustrojene su posebne jedinice HZNS i HUSK. HZNS i HUSK su organizacije za osposobljavanje odobrene od CCAA prema Svjedodžbama o odobrenju CRO/FTO-001 (HZNS) i CRO/ATCTO-001. Ujedno, temeljem rješenja CCAA odobreni su programi osposobljavanja za stjecanje uvjeta za dobivanje dozvola i ovlaštenja



zrakoplovnog osoblja-pilota aviona, zatim integrirani i modularni program osnovnog osposobljavanja kontrolora zračnog prometa te program osposobljavanja za licenciranje dispečera leta/operativnih kontrolora prometa.

Članak 3.

Nakon uspješno završenog osposobljavanja, organizacija u kojoj se isto obavljalo izdaje uvjerenje da je osposobljavanje uspješno završeno te da se sva dokumentacija nalazi u organizaciji.

Potvrdu i/ili certifikat o završenom osposobljavanju, odnosno prijavu za ispit pred Agencijom za civilno zrakoplovstvo potpisuje voditelj teorijskog osposobljavanja/voditelj osnovnog osposobljavanja.

Evidencija kandidata i prijava teorijskih ispita

Članak 4.

Za svakog studenta studija Aeronautike se nakon upisa na studij otvara „personalni dosje“ za praćenje teorijske nastave. Personalni dosje upisanog studenta otvara Ured Zavoda za aeronautiku. U otvoreni dosje studenta obvezno se ulaže:

1. Prijava za osposobljavanje
2. Osobni podaci studenta koji sadrže:
 - fotokopija prve i druge stranice indeksa
 - fotokopija identifikacijske isprave
 - fotokopija važećeg liječničkog uvjerenja tijekom školovanja, ukoliko je uvjet
 - stalna i privremena adresa boravka i telefonski brojevi za kontakt
3. Kopija ugovora s Fakultetom (ukoliko se student upisao za osobne potrebe i/ili kao izvanredni student)
4. Ostali podaci važni za studij (prethodno letačko iskustvo, licence itd.)

Za svakog polaznika modularnog osposobljavanja se nakon upisa na tečaj otvara „personalni dosje“ za praćenje teorijske nastave. Personalni dosje upisanog polaznika otvara Ured HZNS-a. U otvoreni dosje polaznika obvezno se ulaže:

1. Prijava za osposobljavanje
2. Osobni podaci polaznika koji sadrže:
 - fotokopija identifikacijske isprave
 - fotokopija važećeg liječničkog uvjerenja tijekom školovanja, ukoliko je uvjet
 - stalna i privremena adresa boravka i telefonski brojevi za kontakt
3. Kopija ugovora s Fakultetom
4. Obrazac sa potvrdom zadovoljavanja uvjeta za pristup osposobljavanju
5. Ostali podaci važni za modularno osposobljavanje (prethodno letačko iskustvo, licence itd.)



Postupak provođenja i arhiviranja ispita

Članak 5.

Ispiti za studente iz stručnih predmeta su **obvezno pismeni i usmeni**. Ispiti za polaznike tečajeva su **isključivo pismeni**. Mjesto i vrijeme, sadržaj ispita, vrijeme trajanja, način provedbe i kriterije prolaznosti, dopuštenu literaturu i ostala pomagala određuje predmetni nastavnik na način da se zadovolje svi minimalni zakonski zahtjevi za stjecanja uvjeta za izdavanje dozvola i ovlaštenja zrakoplovnog osoblja-pilota aviona, kontrolora zračnog prometa i dispečera leta/operativnih kontrolora prometa .

Članak 6.

Pri prvom pristupanju studenata ispitu, nositelj predmeta otvara „košuljicu“ (Dodatak 2.).

Na „košuljici“ se ispisuje naziv predmeta, naziv izbornog modula studija ili naziv modularnog osposobljavanja, ime i prezime studenta, matični broj indeksa te postignuti rezultati i ocjene pismenog i usmenog dijela ispita te zaključna ocjena. Na drugoj strani „košuljice“ ispitivač ispisuje pitanja s usmenog dijela ispita. Pismeni dio ispita ulaže se u „košuljicu“. „Košuljicu“ i zaključnu ocjenu potpisuje nositelj predmeta. Kod predmeta Aerodromski simulator, Oblasni simulator i Prilazni simulator „košuljicu“ i zaključnu ocjenu potpisuje glavni instruktor na predmetima te supotpisuje nositelj predmeta.

U „košuljicu“ se ulažu pisani kolokviji, zadaće, seminarski radovi i rezultati kontinuiranog praćenja.

Članak 7.

Kada je student položio ispit, nositelj predmeta "košuljicu" predaje u Ured Zavoda za aeronautiku ili Ured HUSK-a, do završetka osposobljavanja, u personalni dosje studenta.

Prilikom ulaganja "košuljice" u personalni dosje, Voditelj ureda zaokružiti će položeni predmet na uloženoj kopiji NPP-a .

Ukoliko student ne položi ispit prvi put, nositelj predmeta zadržava „košuljicu“ kod sebe (u vlastitoj arhivi ili u Uredu Zavoda za aeronautiku). Pismeni dio ispita (s drugog i/ili trećeg pokušaja uključivo i ispit pred povjerenstvom) ulaže se u postojeću „košuljicu“ i dopisuju se rezultati ispita i usmenih pitanja – sve dok student uspješno ne položi ispit. Tako popunjena „košuljica“ sa svim pismenim ispitima predaje se u Ured Zavoda za aeronautiku, kako bi se uložila u personalni dosje.

Po uspješnom završetku modularnog osposobljavanja kompletiranu dokumentaciju, a vezanu za ispite polaznika osposobljavanja u HZNS-u, Ured HZNS-a predaje Uredu Zavoda za aeronautiku na arhiviranje.



Ovlasti i odgovornosti

Članak 8.

Pročelnik Odsjeka za aeronautiku zadužen je za osiguranje uvjeta za provođenje ovog Pravilnika.

Članak 9.

Voditelj ureda Zavoda za aeronautiku zadužen je i ovlašten za:

- otvaranje personalnih dosjea i ulaganje košuljica s položenim predmetima,
- čuvanje, vođenje evidencije i ažuriranje personalnih dosjea studenta,
- korištenje dosjea za izradu evidencije, statističkih podataka, obavijesti studentima i slično,
- arhiviranje kompletirane dokumentacije ispita polaznika osposobljavanja koji se izvode na Odsjeku aeronautike.

Ključevi metalnih ormara u kojemu se čuvaju personalni dosjei se nalaze kod voditelja ureda Zavoda za aeronautiku.

Članak 10.

Za stručni nadzor nad radom arhive ispita zadužen je Voditelj teorijskog osposobljavanja.

Članak 11.

Uvid u personalni dosje kandidata bez ograničenja imaju: Pročelnik odsjeka aeronautika, Predstojnik Zavoda za aeronautiku i sve odgovorne osobe za provođenje osposobljavanja.

Voditelji katedri i predmetni nastavnici mogu zatražiti od Pročelnika odsjeka aeronautike i voditelja teorijskog osposobljavanja uvid u dokumentaciju u dosjeu isključivo iz onih predmeta koji su njihovoj nadležnosti.

Uvid u personalne dosjee omogućen je i auditorima prilikom internih audita organizacija za osposobljavanje ili audita CCAA uz prisustvo Voditelja teorijskog osposobljavanja ili Voditelja ureda Zavoda za aeronautiku.

Članak 13.

Uvid u arhivu osobama izvan Fakulteta može se odobriti isključivo nalogom Uprave Fakulteta, na zahtjev nadležnog ministarstva ili po nalogu suda, i to isključivo uz prisustvo Voditelja ureda Zavoda za aeronautiku ili Voditelja teorijskog osposobljavanja.



Članak 14.

Ispitna dokumentacija čuva se u arhivi do isteka:

- 5 godina nakon diplomiranja na Fakultetu prometnih znanosti ili nakon završetka osposobljavanja,
- 10 godina nakon početka studija ili početka osposobljavanja u slučaju prekida studija ili tečaja.

Prijelazne i završne odredbe

Članak 15.

Voditelji teorijskog osposobljavanja upoznat će sve nastavnike, na koje se odnosi ovaj Pravilnik, o arhiviranju ispita sukladno ovom Pravilniku.

Članak 18.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu danom donošenja sukladno odluci Dekana, a time prestaje važiti „Pravilnik .o teorijskim ispitima na studiju Aeronautike iz predmeta koji su sastavni dio programa za stjecanje dozvola i ovlaštenja zrakoplovnog i pomoćnog zrakoplovnog osoblja“ od 01. svibnja 2007. godine.



Dodatak 1.

A) STRUČNI PREDMETI PREDDIPLOMSKOG STUDIJA AERONAUTIKE – MODUL PILOTI

Tema iz FCL-a	010 Zrakoplovni propisi (<i>Air Law and ATC Procedures</i>)
Predmeti na preddiplomskom studiju aeronautike, modul piloti	Zračno pravo Kontrola zračnog prometa Aerodromi
Tema iz FCL-a	021 Opće poznavanje zrakoplova-konstrukcije/sustavi/pogon (<i>Aircraft General Knowledge-Airframe/Systems/Powerplant</i>)
Predmeti na preddiplomskom studiju aeronautike, modul piloti	Konstrukcije i sustavi zrakoplova I, II Zrakoplovni pogonski sustavi I, II Zrakoplovni instrumenti i elektrosustavi
Tema iz FCL-a	022 Opće poznavanje zrakoplova-Instrumenti /Elektronika (<i>Aircraft General Knowledge -Instruments/Electronics</i>)
Predmeti na preddiplomskom studiju aeronautike, modul piloti	Zrakoplovni instrumenti i elektrosustavi
Tema iz FCL-a	031 Mase i balansiranje (<i>Mass and Balance</i>)
Predmeti na preddiplomskom studiju aeronautike, modul piloti	Planiranje letenja i performanse I
Tema iz FCL-a	032 Performanse (<i>Performance</i>)
Predmeti na preddiplomskom studiju aeronautike, modul piloti	Planiranje letenja i performanse I
Tema iz FCL-a	033 Planiranje i nadgledanje letenja (<i>Flight Planning and Monitoring</i>)
Predmeti na preddiplomskom studiju aeronautike, modul piloti	Planiranje letenja i performanse II



Tema iz FCL-a	040 Ljudske sposobnosti i ograničenja (<i>Human Performance and Limitations</i>)
Predmeti na preddiplomskom studiju aeronautike, modul piloti	Zrakoplovna fiziologija i psihologija
Tema iz FCL-a	050 Meteorologija (<i>Meteorology</i>)
Predmeti na preddiplomskom studiju aeronautike, modul piloti	Zrakoplovna meteorologija
Tema iz FCL-a	061 Navigacija (<i>Navigation</i>)
Predmeti na preddiplomskom studiju aeronautike, modul piloti	Zrakoplovna navigacija I
Tema iz FCL-a	062 Radio navigacija (<i>Radio navigation</i>)
Predmeti na preddiplomskom studiju aeronautike, modul piloti	Zrakoplovna navigacija II
Tema iz FCL-a	070 Operativni postupci (<i>Operational Procedures</i>)
Predmeti na preddiplomskom studiju aeronautike, modul piloti	Operativni postupci u zrakoplovstvu
Tema iz FCL-a	080 Teorija leta (<i>Principles of Flight</i>)
Predmeti na preddiplomskom studiju aeronautike, modul piloti	Teorija leta I, II Planiranje letenja i performanse I
Tema iz FCL-a	091 VFR Komunikacija (VFR <i>Communications</i>)
Predmeti na preddiplomskom studiju aeronautike, modul piloti	Radiotelefonska komunikacija I, II
Tema iz FCL-a	092 IFR Komunikacija (VFR <i>Communications</i>)
Predmeti na preddiplomskom studiju aeronautike, modul piloti	Radiotelefonska komunikacija I, II



B) STRUČNI PREDMETI PREDDIPLOMSKOG STUDIJA AERONAUTIKE – MODUL KONTROLA LETA

EUROCONTROL Specification on Common Core Content Initial Training	ZRAKOPLOVNI PROPISI (<i>AVIATION LAW</i>)
Predmeti na preddiplomskom studiju aeronautike, modul kontrola leta	Zračno pravo Sustav zrakoplovnog informiranja Teorija kontrole zračnog prometa I Aerodromi Teorija kontrole zračnog prometa II
EUROCONTROL Specification on Common Core Content Initial Training	UPRAVLJANJE ZRAČNIM PROMETOM (<i>AIR TRAFFIC MANAGEMENT</i>)
Predmeti na preddiplomskom studiju aeronautike, modul kontrola leta	Teorija kontrole zračnog prometa I Radiotelefonska komunikacija I Upravljanje protokom zračnog prometa Teorija kontrole zračnog prometa II Aerodromski simulator Oblasni simulator Prilazni simulator Uređaji i sustavi u kontroli zračnog prometa
EUROCONTROL Specification on Common Core Content Initial Training	METEOROLOGIJA (<i>METEOROLOGY</i>)
Predmeti na preddiplomskom studiju aeronautike, modul kontrola leta	Zrakoplovna meteorologija
EUROCONTROL Specification on Common Core Content Initial Training	NAVIGACIJA (<i>NAVIGATION</i>)
Predmeti na preddiplomskom studiju aeronautike, modul kontrola leta	Zrakoplovna navigacija
EUROCONTROL Specification on Common Core Content Initial Training	UREĐAJI I SUSTAVI (<i>EQUIPMENT AND SYSTEMS</i>)
Predmeti na preddiplomskom studiju aeronautike, modul kontrola leta	Uređaji i sustavi u kontroli zračnog prometa Radio i radarski sustavi



EUROCONTROL Specification on Common Core Content Initial Training	LJUDSKI ČIMBENICI (<i>HUMAN FACTORS</i>)
Predmeti na preddiplomskom studiju aeronautike, modul kontrola leta	Zrakoplovna fiziologija i psihologija
EUROCONTROL Specification on Common Core Content Initial Training	POZNAVANJE ZRAKOPLOVA (<i>AIRCRAFT</i>)
Predmeti na preddiplomskom studiju aeronautike, modul kontrola leta	Zrakoplovna prijevozna sredstva Teorija leta I Teorija leta II Uređaji i sustavi u kontroli zračnog prometa Teorija kontrole zračnog prometa I Teorija kontrole zračnog prometa II
EUROCONTROL Specification on Common Core Content Initial Training	PROFESIONALNO OKRUŽENJE (<i>PROFESSIONAL ENVIRONMENT</i>)
Predmeti na preddiplomskom studiju aeronautike, modul kontrola leta	Teorija kontrole zračnog prometa I Aerodromi Zrakoplovna prijevozna sredstva



Dodatak 2. Košuljica ispita



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FAKULTET PROMETNIH ZNANOSTI
STUDIJ AERONAUTIKE

IZBORNI MODUL: A) VOJNI PILOT
B) CIVILNI PILOT
C) KONTROLA LETA

ISPIT IZ PREDMETA

(NAZIV PREDMETA)

Ime i prezime: _____

Mat.br. indeksa: _____

	Bodovi/Ocjena
Pismeni	
Usmeni	
.....	
.....	
Zaključno	

U Zagrebu, _____
(datum)

Nastavnik: _____
(potpis)



Dodatak 3. Prva stranica pismenog ispita



Sveučilište u Zagrebu
Fakultet prometnih znanosti
Vukelićeva 4, 10000 Zagreb
Zavod za aeronautiku
ZUK Borongaj, Objekt 70/I

Preddiplomski studij aeronautike
Modul (zaokružiti):

CP VP KL

Datum:

Ime i prezime
studenta:

JMBAG:

Postignut broj bodova/
ukupan broj bodova i %:

Ocjena:

Nastavnik:

Pitanja za ispit iz predmeta
„NAZIV PREDMETA“



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FAKULTET PROMETNIH ZNANOSTI
ZAGREB, VUKELIĆEVA 4
Klasa: 602-04/12-01/55
Ur. broj: 251-76-10-12-1

Zagreb, 03. srpnja 2012.

Na temelju članka 30. Statuta Fakulteta prometnih znanosti, a na prijedloga pročelnika Odsjeka aeronautike, odnosim

ODLUKU

kojom se odobrava primjena internog PRAVILNIKA O ARHIVIRANJU TEORIJSKIH ISPITA NA ODSJEKU AERONAUTIKE, a koji obuhvaća ispite na odobrenim programima osposobljavanja koji se izvode na Odsjeku Aeronautike Fakulteta prometnih znanosti.



DEKAN


Prof. dr. sc. Ernest Bazijanac