

	POMORSKI FAKULTET U SPLITU	Stranica: Šifra:	1/1 F05.-3.
	NAPUTAK - za prijavu i polaganje završnog ispita na preddiplomskom sveučilišnom studiju – Pomorske elektrotehničke i informatičke tehnologije (PEIT)	Datum:	10.12.2022.

Na temelju Pravilnika o prijavi i provedbi završnog ispita studenata na preddiplomskim sveučilišnim studijima, te u skladu s Procedurom P05.1. **Raspodjela, izrada, obrana i ocjena završnog/diplomskog rada i podjela svjedodžbi donosi se Naputak za prijavu i polaganje završnog ispita.**

Add 1.

Ovim Naputkom određuje se način polaganja završnog ispita na preddiplomskom sveučilišnom studiju Pomorskih elektrotehničkih i informatičkih tehnologija (u daljnjem tekstu: Studij) na Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Splitu (u daljnjem tekstu: Fakultet).

Add 2.

Osnovu za provjeru znanja studenata na Ispitu čine **bazna pitanja** koja pokrivaju sadržaje kolegija Studija s rasporedom broja pitanja po predmetima prikazanim u tablici 1. Zastupljenost pojedinog kolegija u bazi pitanja ovisi o tome radi li se o kolegijima koji obuhvaćaju ishode učenja Ispita, sadrži li kolegij te uolikoj mjeri STCW sadržaj i pokriva li kolegij temeljna znanja iz područja Studija.

Tablica 1. Raspored broja baznih pitanja po kolegijima Studija

Grupa	NAZIV PREDMETA	BR. PITANJA
A	Osnove elektrotehnike I	15
	Brodski električni strojevi i sustavi	15
	Brodске visokonaponske tehnologije	15
	Građa računala i računalnih mreža	15
	Električne instalacije i rasvjeta	15
	Elektromotorni pogoni	15
	Osnove elektrotehnike II	15
	Automatizacija broda II	15
	Brodostrojarstvo	15
B	Održavanje brodskih elektroenergetskih sustava	10
	Održavanje brodskih elektroničkih i upravljačkih sustava	10
	Računalno upravljanje tehničkim sustavima	10
	Uvod u mehatroniku	10
	Energetska elektronika	10
	Elektronički elementi i sklopovi	10
	Elektronički navigacijski uređaji i sustavi	10
	Digitalna elektronika	10
	Automatizacija broda I	10
	Pomorski radiosustavi	10
C	Tehnička mehanika	5
	Termodinamika	5
	Rad na simulatoru i plovidbena praksa	5
	Obrada i analiza signala	5
	Baze podataka	5
UKUPNO		260

Kolegiji su razvrstani u tri grupe: grupu A koja predstavlja grupu kolegija zastupljenih sa po 15 pitanja, grupu B kolegija zastupljenih sa po 10 pitanja te grupu C sa po 5 pitanja. Ukupni broj baznih pitanja je 260.

	POMORSKI FAKULTET U SPLITU	Stranica: Šifra:	1/1 F05.-3.
	NAPUTAK - za prijavu i polaganje završnog ispita na preddiplomskom sveučilišnom studiju – Pomorske elektrotehničke i informatičke tehnologije (PEIT)	Datum:	10.12.2022.

Pitanje mora biti postavljeno tako da **očekivani odgovor** ne prelazi jednu stranicu formata A4 i 450 riječi. Odgovori na pitanja iz baze mogu sadržavati sheme, skice i formule.

Bazna pitanja definiraju nositelji kolegija na Studiju i ona su javno dostupna, a predmetni nastavnici su obvezni studentima predložiti literaturu za pripremanje ispita i traženje odgovora na bazna pitanja.

Add 3.

Ispit se sastoji od pisanog i usmenog dijela ispita, kao što je utvrđeno Pravilnikom.

Pisani dio ispita se sastoji od **30 pitanja** koja se generiraju iz baze pitanja definirane člankom 2. ove Procedure.

- **Odgovor na pitanje** pisanog dijela ispita može imati **obim** od jedne riječi ili broja do jedne rečenice, ali može sadržavati sheme i formule.
- Od ukupnog broja od 30 pitanja **21 pitanje** na pisanom dijelu ispita ima **oblik višestrukog izbora**, dok je na **9 pitanja** potrebno dati jednostavan **rečenični odgovor**.
- U broju od 21 *pitanja višestrukog izbora* kolegiji grupe A su zastupljeni s 9 pitanja, kolegiji grupe B sa 7, a kolegiji grupe C s 5 pitanja.
- U broju od 9 *pitanja s rečeničnim odgovorom* kolegiji grupe A su zastupljeni s 5 pitanja, kolegiji grupe B s 3, a kolegiji grupe C s 1 pitanjem.
- Ispit se polaže na računalu, pri čemu pitanja višestrukog izbora ispravlja računalno, dok pitanja s rečeničnim odgovorima ispravlja Povjerenstvo.
- Pitanja za pisani dio ispita definira Povjerenstvo za potrebe održavanja ispita i ta pitanja nisu javno dostupna.

Usmeni dio ispita se polaže pred tročlanim povjerenstvom i sastoji od 3 pitanja (svaki od članova pita po jedno pitanje). Pitanja koja se ispituju na usmenom dijelu ispita moraju biti sadržana u bazi pitanja definiranih člankom 2. ove Procedure.

Add 4.

Vrednovanje ispita se vrši prema tablici 2, pri čemu se posebno vrednuje pisani i usmeni dio ispita, a konačna ocjena je proporcionalna srednjoj vrijednost rezultata pisanog i usmenog dijela ispita.

U pisanom dijelu ispita, pitanja višestrukog izbora nose po 1 bod, a pitanja na koja se odgovara nose 2 do 3 boda, o čemu odlučuje Povjerenstvo u dogovoru s predmetnim nastavnikom (nositeljem kolegija). Djelomični odgovori na pisanom dijelu ispita se ne priznaju.

Nakon položenog pisanog dijela ispita (rezultat veći ili jednak 50%), **objavljaju se rezultati** te se izvještava studente o terminu usmenog ispita.

	POMORSKI FAKULTET U SPLITU	Stranica: Šifra:	1/1 F05.-3.
	NAPUTAK - za prijavu i polaganje završnog ispita na preddiplomskom sveučilišnom studiju – Pomorske elektrotehničke i informatičke tehnologije (PEIT)	Datum:	10.12.2022.

Na usmenom dijelu ispita, članovi povjerenstva procjenjuju odgovor na svako pitanje sa 0 do 100% (0 do 1) te određuju rezultat kao srednju vrijednost odgovora na tri postavljena pitanja.

Tablica 2. Vrednovanje rezultata ostvarenih na pisanom i usmenom dijelu ispita

Bodovi (%)	Kriterij	Ocjena
od 0 do 49,9	Ne zadovoljava minimalne kriterije	nedovoljan (1)
od 50 do 62,9	Zadovoljava minimalne kriterije	dovoljan (2)
od 63 do 75,9	Prosječan uspjeh s primjetnim nedostacima	dobar (3)
od 76 do 88,9	Iznadprosječan uspjeh s ponekom greškom	vrlo dobar (4)
od 89 do 100	Izniman uspjeh	izvrstan (5)

Svi pojmovi korišteni u ovom Naputku koji imaju rodni značaj, obuhvaćaju na jednak način i muški i ženski rod.