

# Računalniška obdelava signalov in slik

## Režim pri izpitu

### Uvod

Ta dokument pojasnjuje, kakšni so pogoji za opravljanje izpita pri predmetu Računalniška obdelava signalov in slik in kako se oblikuje končna ocena. Tukaj zapisana pravila veljajo samo za študente, ki so v tekočem akademskem letu redno vpisani v 1. letnik bolonjskega magistrskega programa Računalništvo in informacijske tehnologije.

### Pogoj za pristop k izpitu

Študent, ki želi opravljati ustni izpit, mora imeti zaključeno pozitivno oceno iz vaj (zbranih vsaj 210 točk s preverjanji znanja pri vajah). Prijaviti se mora na enega od redno razpisanih izpitnih rokov in se udeležiti ustnega izpita na način, ki je opisan v nadaljevanju.

### Nadomeščanje ustnega izpita s preverjanji znanj pri predavanjih

V 6., 11. in 16. tednu semestra so organizirana neobvezna pisna preverjanja znanj, ki so vezana na snov pri predavanjih. Študentje lahko s posameznim preverjanjem zberejo do 140 točk, skupaj torej do 420 točk. Če dosežejo na vsakem preverjanju vsaj 50 % točk, tj. 70 točk, lahko z zbirom teh točk nadomestijo ustni izpit. Če pa katerokoli od preverjanj pišejo slabše kot 50 % ali se ga sploh ne udeležijo, morajo obvezno opravljati ustni izpit. Ocena oziroma točke, ki jih dosežejo na ustnem izpitu, se nato upoštevajo pri izračunu končne izpitne ocene. Pravica izpraševalca na ustnem izpitu je, da študentu zastavlja vprašanja iz tistega dela snovi, za katerega ni dobil pozitivne ocene pri pisnem preverjanju znanja, ali pa iz celotne snovi predmeta.

Pogoj za pristop k ustnemu izpitu so pozitivno opravljene vaje. Študent opravi izpit s pozitivno oceno, če skupno zbere vsaj 50 % vseh možnih točk, torej 600 točk, in sicer ne glede na to, ali točke doseže pri pisnih preverjanjih znanja ali dodatno še pri ustnem izpitu.

### Opravljanje ustnega izpita

#### Pomembno:

Od junija 2006 velja nov način opravljanja ustnih izpitov. Predvideno je namreč, da kandidati opravljajo ustni izpit v terminu, ki si ga med ponujenimi termini sami rezervirajo. Zato prijava na ustni izpit poteka v naslednjih korakih:

- kandidat se prijavi na enega od razpisanih izpitnih rokov v AIPS-u;
- praviloma dva dni pred razpisanim rokom najde ponujene termine za ustni izpit na naslovu <https://vaje.uni-mb.si/izpit>;
- na tem naslovu se prijavi z enakim uporabniškim imenom in geslom, kot ga je uporabljal pri projektnih aktivnostih. Če uporabniškega imena ali gesla še nima, lahko uporabi študentsko vpisno številko in geslo, ki je sestavljeno iz številke 1 in lastnega imena kandidata (če je kandidatu ime Aleš, je njegovo geslo *1Aleš*);
- termini za ustne izpite so praviloma enakomerno porazdeljeni od izbranega izpitnega roka do naslednjega v AIPS-u razpisanega roka;
- rezervirani termin za ustni izpit je mogoče preklicati najkasneje dan pred tem terminom, novega pa si lahko kandidat izbere samo, če je kakšen še na razpolago (kandidat pri rezervaciji vedno vidi samo proste termine);

- če se kandidat, ki se je prijavil na neki rok v AIPS-u, ne udeleži ustnega izpita in ne obvesti ali asistenta ali predavatelja o opravičljivih razlogih za izostanek, se šteje, da k izpitu ni pristopil, za kar sledijo sankcije, predvidene z akti Fakultete za elektrotehniko, računalništvo in informatiko v Mariboru.

## Ocenjevanje

Študent lahko za izpitno oceno pri predmetu zbira točke z naslednjimi aktivnostmi:

- s preverjanji znanj pri predavanjih (do 420 točk) in vajah oziroma projektu (do 420 točk),
- z domačimi nalogami (do 180 točk),
- z delom na projektu in njegovo javno predstavitvijo oz. zagovorom (do 180 točk) in
- z ustnim izpitom, če ne izpolni predpisanih pogojev pri preverjanju znanj iz predavanj (do 420 točk, če zagovarja celo snov, ali do 140 točk, če zagovarja le posamezen sklop, tj. tretjino snovi).

S predstavitvijo končnega izdelka pri vajah, pri kateri se upošteva individualni študentov vložek pri izvajanju vaj in pri pripravi ter izvedbi predstavitve, je možno zbrati do 180 točk, z ustnim izpitom pa največ toliko točk, kolikor jih je mogoče dobiti za preverjanja znanj, ki jih študent ni pisal vsaj 50 %. Oboje skupaj torej lahko da največ 600 točk. Končna ocena izpita se določi iz tabele 1, vendar le ob pogoju, da je študent pri ustnem izpitu bil kumulativno ocenjen vsaj s 50 % možnih točk, tj. vsaj 210 točk. Če jih je dobil manj, prejme ne glede na število točk, zbranih z drugimi aktivnostmi, oceno nezadostno (5). Sicer pa se za končno oceno seštejejo vse točke za projektno delo, za domače naloge, za preverjanja znanj pri vajah in za ustni izpit oziroma za preverjanja znanj iz predavanj, če so izpolnjeni pogoji, da se z njimi nadomesti ustni izpit.

| Točke: ocena     | Točke: ocena        |
|------------------|---------------------|
| 0-119: nzd (1)   | 600-719: zd (6)     |
| 120-239: nzd (2) | 720-839: db (7)     |
| 240-359: nzd (3) | 840-959: pd (8)     |
| 360-479: nzd (4) | 960-1079: pd (9)    |
| 480-599: nzd (5) | 1080-1200: odl (10) |

Tabela1: Preslikava vseh točk (projektno delo, domače naloge, preverjanja znanj in ustni izpit) v končno oceno izpita

## Ponavljavci

Študentje, ki so redno vpisani pri predmetu, ko ponavljajo letnik, imajo enako pravice kot prvič vpisani študentje. Če jim pri predmetu manjkajo določene obveznosti, ki jih niso opravili, ko so bili prvič vpisani, jih lahko nadoknadijo. Vendar velja pravilo, da ne morejo kombinirati ocen znotraj istega sklopa obveznosti iz različnih let. Če je na primer študent pri prvem vpisu pozitivno opravil vaje, ni pa opravil testov iz teorije, lahko pri drugem vpisu ponovno piše samo teste iz teorije. Enako velja za vaje ali domače naloge. Ne velja pa to za projektno delo, ki ga mora v letu ponavljanja ponoviti v projektu, ki je takrat na vrsti. Prav tako ni mogoče vzeti del testov ali nalog iz enega in drugi del testov ali nalog iz drugega leta. Če je študent v letu prvega vpisa opravil na primer dve preverjanji znanja pozitivno, tretjega

pa ne, ne more v letu ponavljanja priti pisat samo tretjega preverjanja. V takem primeru ali obdrži ocene testov iz leta prvega vpisa ali pa vse teste piše na novo.

## **Dvigovanje ocene**

Študent, ki piše vsa preverjanja znanja iz teorije (predavanj) pozitivno, lahko z njimi nadomesti ustni izpit. Če pa z oceno testov ni zadovoljen, čeprav je pozitivna, jo lahko izboljšuje na dva načina. Ima možnost, da »zavrže« pozitivne ocene testov in se prijavi na ustni izpit, kot da preverjanj znanja sploh ni pisal. V tem primeru obvelja ocena, ki jo dobi na ustnem izpitu, in ocene testov v nobenem primeru ne more več uveljavljati.

Druga možnost za izboljševanje ocene je privzeta na Univerzi v Mariboru. Študent se prijavi na redni izpitni rok in si da vpisat oceno, ki jo je dosegel s preverjanji znanja. Pri enem od kasnejših izpitnih rokov pa se dogovori s profesorjem, da želi izboljševati oceno, gre v referat, dvigne klasično (papirno) prijavnico, jo izpolni in z njo po dogovoru s profesorjem pride na ustni izpit. Če na ustnem izpitu doseže boljšo oceno, kot jo že ima vpisano v AIPS-u, se mu ocena v AIPS-u dvigne, sicer pa ne.