**Pravila za 1. TURNUS**

**Usmeni ispit se sastoji od teorijskih pitanja iz vjerojatnosti i zadatka iz statistike.**

**Piše se pismeno u trajanju od 60 minuta.**

* student na ispitu mora imati indeks (ili x-icu) i pribor za pisanje
* upotreba tablica i kalkulatora nije dozvoljena
* sve ostalo (mobitele, ruksake, jakne ...) studenti ne smiju imati kraj sebe za vrijeme pisanja ispita
* **usmeni ispit iz vjerojatnosti** sastoji se od **3 teorijska pitanja** na kojima student može ostvariti **najviše 30 bodova (3 x 10 bodova)** i odnose se na sljedeće gradivo:

*I. Vjerojatnost (Definicije vjerojatnosti. Uvjetna vjerojatnost)*

*II. Slučajne varijable (Diskretna slučajna varijabla. Kontinuirana slučajna varijabla. Primjeri diskretnih slučajnih varijabli. Primjeri kontinuiranih slučajnih varijabli. Dvodimenzionalni slučajni vektor)*

* **usmeni ispit iz statistike** sastoji se od zadataka s teorijskim pitanjima (jedan zadatak se rješava na računalu u Excelu) na kojem student može ostvariti **najviše 30 bodova** i odnosi se na sljedeće gradivo**:**

*III. Statistika (Deskriptivna statistika, Intervali povjerenja za očekivanje, Intervali povjerenja za varijancu, Testiranje hipoteza za očekivanje normalne raspodjele, Testiranje hipoteza za varijancu normalne razdiobe, Linearna regresija)*

* student koji se oslobodio usmenog ispita iz vjerojatnosti putem kolokvija mora položiti usmeni ispit iz statistike.

**Student je položio usmeni ispit ako je ostvario bar 15 bodova iz vjerojatnosti i bar 15 bodova iz statistike.**

* usmeni ispit se ocjenjuje na sljedeći način:
* 0 - 29 bodova - nedovoljan (1)
* 30 - 37 bodova - dovoljan (2)
* 38 - 49 - bodova - dobar (3)
* 50 - 54 boda - vrlo dobar (4)
* 55 - 60 bodova - izvrstan (5)

**Ukupna ocjena formira se kao aritmetička sredina ocjene pismenog dijela ispita i usmenog dijela ispita.**