

| Naziv kolegija | | POSLOVNA STATISTIKA | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|----|--|
| Status kolegija | Obvezatan | Godina | 1. | |
| ECTS koeficijent opterećenja studenta | | 5 | | |
| Broj sati po semestru | | 60 | | |
| Ciljevi kolegija | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • usvojiti osnovne pojmove vezane uz poslovnu statistiku (statistički skup, vrste obilježja, grupiranje podataka, tablično i grafičko prikazivanje podataka, mjere srednje vrijednosti, disperzije i asimetrije, korelacijska i regresijska analiza, analiza vremenskih nizova) • primijeniti znanje pri izradi zadataka koristeći se računalom (MS Excel) • razviti sposobnost u traženju odgovora na dva osnovna problema u primjeni statistike: <ol style="list-style-type: none"> 1. Koju vrstu statističke analize primijeniti u konkretnom slučaju? 2. Kako interpretirati vrijednosti dobivene statističkom analizom? • povezati stečeno znanje i vještine iz poslovne statistike sa sadržajima iz drugih kolegija i praksom | | | | |
| Sadržaj kolegija | | | | |
| <p>Pojam statistike i osnovni pojmovi: statistički skup, vrste obilježja, faze istraživanja.</p> <p>Grupiranje, tablično i grafičko prikazivanje statističkih podataka: grupiranje kvalitativnih i kvantitativnih podataka, apsolutne i relativne frekvencije, kumulativni niz, jednostavna tablica, Pivot tablica, površinski i linijski grafikoni.</p> <p>Srednje vrijednosti: aritmetička sredina, medijan, mod, kvartili, percentili.</p> <p>Mjere disperzije: raspon varijacije, interkvartil, standardna devijacija, koeficijent varijacije, koeficijent kvartilne devijacije.</p> <p>Mjere asimetrije i zaobljenosti.</p> <p>Korelacijska i regresijska analiza: Pearsonov i Spearmanov koeficijent korelacije, linearni, eksponencijalni i dvostruko logaritamski regresijski model.</p> <p>Osnovni statistički pokazatelji vremenskih nizova: individualni indeksi, skupni indeksi, trend-modeli.</p> | | | | |
| Obvezna literatura | | | | |
| Milan Papić: <i>Primijenjena statistika u MS Excelu</i> , Naklada Zoro, Zagreb, 2012. | | | | |
| Izborna literatura | | | | |
| Vukičević, M.; Papić, M.: <i>Matematičko – statistički priručnik za poduzetnike</i> , Golden ma – Tehnička knjiga, Zagreb, 2003 | | | | |