# **S M I B**

**Služba za medicinsku informatiku i biostatistiku**

**Vas poziva na**

**TEČAJ**

**BIOSTATISTIKA ZA NESTATISTIČARE:**

**OSNOVE EPIDEMIOLOŠKIH I STATISTIČKIH METODA**

3 modula po 3 sata, 3 teme u fokusu

MODUL I: **3.12.2020**. KVANTITATIVNA I KVALITATIVNA ISTRAŽIVANJA U MEDICINI

MODUL II: **10.12.2020.** INTERPRETACIJA REZULTATA ISTRAŽIVANJA

MODUL III: **17.12.2020.** IZBOR STATISTIČKOG TESTA

Tečaj se održava **online** preko GoToMeeting aplikacije.

Početak: **16 h.**

Kotizacija: **312.50 HRK po modulu.**

Prijave: **biostatistika@hzjz.hr**

Prijavljuje se **svaki modul posebno**, broj mjesta je ograničen, prijave traju do popune mjesta.

**Opis kako izgleda online tečaj, upute za spajanje na tečaj te podatke za uplatu dobit ćete u tjednu koji prethodi tečaju**.

**TEČAJ JE NAMIJENJEN** Zdravstvenim djelatnicima koji žele unaprijediti znanje iz područja biostatistike.

**CILJ TEČAJA JE** pružiti bazičnu razinu znanja biostatistike potrebnu za uspješno razumijevanje pročitanog znanstvenog rada.

Teme se obrađuju kroz **PREDAVANJA I PRIMJERE**. Primjeri su radovi dostupni na PubMed-u.

Preporučuje se odslušati **SVA 3 MODULA**, ali ukoliko polaznik ima predznanje, moguće je odslušati i pojedinačne module.

Službeni jezik tečaja je hrvatski, no kako su radovi s PubMed-a na engleskom, podrazumijeva se **RAZUMIJEVANJE ENGLESKOG JEZIKA**.

**PROGRAM TEČAJA BIOSTATISTIKA ZA NESTATISTIČARE**

**MODUL I:**

**Kvantitativna i kvalitativna istraživanja u medicini, 3.12.2020.**

16:00 – 16:20 Uvod

16:20 – 17:05 Predavanje: Neintervencijske studije

17:05 – 17:25 Predavanje: Randomizirana kontrolirana ispitivanja, systematic review i meta-analiza

17:25 – 17:30 Vježba: Izaberite dizajn studije

17:30 – 17:50 Pauza

17:50 – 18:40 Predavanje: Kvalitativna istraživanja u medicini

18:40 – 19:00 Predavanje i vježba: Mjere centralne tendencije i disperzije

**MODUL II:**

**Interpretacija rezultata istraživanja, 10.12.2020.**

16:00- 16:20 Uvod

16:20 – 16:30 Predavanje: Mjere centralne tendencije i disperzije

16:30 – 17:10 Predavanje: Confidence Interval, P-vrijednost, point estimates

17:10 – 17:30 Pauza

17:30 – 17: 55 Vježba: Tumačenje Confidence Intervala, p vrijednosti i point estimates

17:55 – 18:25 Vježba: Interpretacija rezultata na primjeru rada iz literature; Vježba računanja number needed to treat

18:25 -18:45 Predavanje: Stope

18:45 – 19:00 Vježba: Dijagnostički testovi specifičnost i osjetljivost

**MODUL III:**

**Izbor statističkog testa, 17.12.2020.**

16:00 – 16:20 Uvod

16:20 – 16:40 Predavanje: Vrste podataka i prikaz podataka

16:40 – 17:20 Vježba: Vrste podataka i prikaz podataka kroz primjer rada iz literature, vježba Izbor statističkog testa I

17:20-17:40 Pauza

17:40 – 18:00 Regresije kroz primjer rada iz literature i Vježba: Izbor statističkog testa II

18:00 – 18:15 Predavanje: Sample size calculation

18:15 – 18:20 Predavanje: Per protokol i ITT analiza

18:20 – 19:00 Vježba: Survival analiza kroz primjere 2 rada iz literature