**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: **14.10.2021**. TIPOVI ISTRAŽIVANJA, TIPOVI I PRIKAZ PODATAKA I INTERPRETACIJA REZULTATA ISTRAŽIVANJA

MODUL II: **21.10.2021.** INTERPRETACIJA REZULTATA ISTRAŽIVANJA

MODUL III: **28.10.2021.** IZBOR STATISTIČKOG TESTA

Mjesto održavanja: **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, **podatke za uplatu dobit ćete po prijavi**.

**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:**

**Tipovi istraživanja, tipovi i prikaz podataka i interpretacija rezultata istraživanja 14.10.2021.**

16:00 – 16:20 Uvod

16:20 – 17:20 Predavanje Tipovi studija i vježba Dizajn studije uz kratku pauzu između

17:20 – 17:35 Pauza

17:35– 18:05 Predavanje: Kvalitativna istraživanja

18:05 – 18:25 Predavanje: Vrste podataka i prikaz podataka

18:25 – 19:00 Predavanje i vježba: Mjere centralne tendencije i disperzije

**MODUL II:**

**Interpretacija rezultata istraživanja, 21.10.2021.**

16:00 - 16:10 Uvod

16:10 – 17:05 Predavanje i vježbe Confidence Interval, p vrijednost i point estimates sa 2 kratke pauze

17:05 – 17:35 Vježba Tumačenje Confidence Intervala, p vrijednosti i point estimates

17:35-17:55 Pauza

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, 28.10.2021.**

16:00 – 16:10 Uvod

16:10 – 17:40 Predavanje i vježba Izbor statističkog testa uz 2 kratke pauze

17:40 – 17:50 pauza

17:50 – 17:55 Predavanje: Sample size calculation

17:55 – 18:00 Predavanje: Per protokol i ITT analiza

18:00-18:45 Vježba: Survival analiza kroz primjere 2 rada iz literature

18:45-19:00 Regresije