

Doc. dr. Zalika Klemenc-Ketiš
Vodja modula ZRD

UVOD V MODUL ZRD

VSEBINA PREDAVANJA

- Predstavitev modula ZRD
- Urnik
- Vaše obveznosti

PREDSTAVITEV

- Znanstveno-raziskovalno delo
- Trije deli modula:
 - 1. dan: osnove ZRD in navodila za domačo nalogo
 - 2. dan: osnove ZRD, navodila za specialistično nalogo in predstavitev tem
 - 3. dan: predstavitev specialistične naloge

NAMEN MODULA

- Namen ni, da bi iz specializantov naredili raziskovalce na področju družinske medicine
- Želimo, da se specializanti na praktičen način seznanijo z raziskovanjem v družinski medicini
- Tistim, ki imajo raziskovalno žilico in jih to delo zanima, pa s tem omogočimo začetek raziskovalne kariere

CILJI MODULA

- Spodbuditi ustvarjalnost in raziskovalno izvirnost specializantov
- Specializante naučiti sistematične presoje kakovosti strokovne literature
- Specializante naučiti, kako preučiti predmet ali temo, ki je relevantna in pomembna za specializanta ter družinsko medicino
- Razvijati sposobnosti in veščine iskanja tem, pomembnih za družinsko medicino

EGPRN RESEARCH AGENDA

- EGPRN: <http://www.egprn.org/>
- Research Agenda for General Practice/Family Medicine and Primary Health Care in Europe:
 - povzetek obstoječih dokazov z vidikov evropske definicije DM in njihov pomen za raziskovanje ter nosilce javnega določanja
 - osvetlitev raziskovalnih potreb v DM
 - temelj za proaktivne in pozitivne aktivnosti, ki bodo vplivale na zdravje in politiko
 - določitev tem, ki so pomembne v državah z nizko raziskovalno kapaciteto
 - načrt za raziskovanje v DM

MREŽA RAZISKOVALCEV DM (MRDM)

- Ustanovljena leta 2014 (RS KDM LJ, RS KDM MB, RS ZRDM)
- E-mreža zainteresiranih za sodelovanje v raziskovalnih projektih v nacionalnih in mednarodnih raziskavah na področju DM
- Cilji:
 - zagotavljanje pridobivanja kakovostnejših podatkov o obremenjenosti, vsebini in dela, načinu obravnave bolnikov in izidih zdravljenja
 - temeljitejše in bolj zanesljive analize našega dela, kar bo predstavljalo trše temelje za izboljševanje pogojev ter kakovosti našega dela
 - omogočanje odmevnih objav, ki bodo še naprej zagotavljale mednarodni sloves slovenske družinske medicine
- Zainteresirani naj se oglasio Zaliki Klemenc-Ketiš

URNIK 1. DAN

URA	TEMA	PREDAVATELJI	OBLIKA	VSEBINA
09:00 – 09:45	Uvod	Zalika Klemenc-Ketiš	Predavanje	Uvod v modul, predstavitev obveznosti, urnika, telesna navodila
09:45 – 10:00	Osnove raziskovalnega dela	Igor Švab	Predavanje	Osnove ZRD, spoznavanje pojmov, raziskovanje v DM, primarne teme za raziskovanje
10:00 – 10:45	Postavitve raziskovalnega vprašanja	Marija Petek-Šter	Predavanje	Oblikovanje raziskovalnega vprašanja, namena, ciljev in hipotez
10:45 – 11:00	ODMOR			
11:00 – 11:30	Ideje za raziskovalne naloge	Zalika Klemenc-Ketiš, Marija Petek-Šter, Igor Švab	Delo v skupinah	Ideje za raziskave, oblikovanje raziskovalnega vprašanja, namena, ciljev in hipotez
11:30 – 12:45	Predstavitev idej za teme spec. nalog	Igor Švab	Plenarno	Predstavitev dela v skupinah
12:45 – 13:45	ODMOR			
13:45 – 14:45	Kvantitativna metodologija	Polona Selič	Predavanje	Definicija kvantitativne metodologije, vrste kvantitativnih raziskav, analiza podatkov
14:45 – 15:30	Kvalitativna metodologija	Davorina Petek	Predavanje	Definicija kvalitativne metodologije, vrste kvalitativnih raziskav, analiza podatkov
15:30 – 15:45	ODMOR			
15:45 – 16:45	Metodologija predvidenih tem spec. nalog in interpretacija statističnih analiz	Zalika Klemenc-Ketiš, Polona Selič, Davorina Petek	Delo v skupinah	Določitev metodologije spec. nalog in prikaz interpretacije osnovnih statističnih testov.
16:45 – 17:30	Navodila za domačo nalogo	Zalika Klemenc-Ketiš	Plenarno	Predstavitev domače naloge

URNIK 2. DAN

URA	TEMA	PREDAVATELJI	OBLIKA	VSEBINA
09:00 – 09:30	Način dela	Zalika Klemenc-Ketiš	Predavanje	Predstavitev poteka dela od dispozicije do zapovora specialistične naloge, primeri spec. nalog
09:30 – 10:15	Pisanje in predstavitev znanstvenih besedil	Marija Petek-Šter	Predavanje	Osnovna zgradba znanstvenega besedila in predstavitev znanstvenega dela
10:15 – 10:30	ODMOR			
10:30 – 12:00	Analiza specialističnih nalog	Igor Švab, Zalika Klemenc-Ketiš, Marija Petek-Šter	Delo v skupinah	Analiza izbranih specialističnih nalog glede na temo, namen, cilje, hipoteze in metodologije
12:00 – 12:00	ODMOR			
13:00 – 17:00	Predstavitve predlogov in dodelitve mentorjev	Zalika Klemenc-Ketiš, Igor Švab	Plenarno	Predstavitev predlogov tem, razprava o predlaganih dodelitvah mentorjev
17:00 – 17:15	Zaključek	Zalika Klemenc-Ketiš	Plenarno	Analiza modula, zaključek

KOORDINATORJI

- Koordinatorji so sodelavci pri modulu ZDR
- Njihova naloga je izvedba konzultacij o specialističnih nalogah, če se izkaže potreba s strani specializanta in/ali njegovega mentorja
- V ta namen dobi vsak sodelavec pri modulu skupino 5-6 specializantov, za katere je na voljo (po e-pošti) kot konzultant

KONZULTACIJE S KOORDINATORJI

URA	TEMA	PREDAVATELJI	OBLIKA
Vsako leto oz. po dogovoru	Individualne konzultacije s koordinatorji specialističnih nalog	Sodelavci pri modulu ZRD	Individualne konzultacije

SEZNAM KOORDINATORJEV

- Doc. dr. Zalika Klemenc-Ketiš: zalika.klemenc@um.si
- Prof. dr. Marija Petek-Šter: marija.petek-ster@mf.uni-lj.si
- Prof. dr. Igor Švab: igor.svab@mf.uni-lj.si
- Prof. dr. Polona Selič: polona.selic@siol.net
- Doc. dr. Davorina Petek: davorina.petek@gmail.com

VAŠE OBVEZNOSTI

- Izdelava protokola specialistične naloge
- Izdelava specialistične naloge
- Ustni zagovor specialistične naloge
- Aktivno sodelovanje na modulu

DANES

- Razmišljanje o temi specialistične naloge oz. o tezi/raziskovalnem vprašanju
- Razmišljanje o metodologiji specialistične naloge
- Podrobna navodila za izdelavo dispozicije specialistične naloge

DOMAČA NALOGA

- Do naslednjič:
 - Izdelava dispozicije specialistične naloge (podrobna navodila na koncu današnjega dne)
 - Izdelava predstavitve dispozicije specialistične naloge

2. DAN MODULA

- Predstavitve dispozicije specialistične naloge
- Dispozicijo ocenita dva učitelja, skupaj z ostalimi slušatelji na modulu
- Predlog morebitnih sprememb

3. DAN MODULA

URA	TEMA	PREDAVATE LJ	OBLIKA
enkrat mesečno	Zagovor diplomskih nalog	Klemenc-Ketiš, Petek-Šter, Švab, mentorji	Predstavitve

OBRAZCI IN NAVODILA

- Objavljeni na spletu:
 - priročnik za ZRD
 - obrazec za prijavo teme
 - obrazec za odobritev dispozicije
 - potrdilo mentorja o dokončanju naloge
 - obrazec za odgovor recenzentu
 - potrdilo o dokončanju specialistične naloge
 - predloga za izdelavo spec. naloge

KAKO PREPOZNATI SLABO ZNANOST?

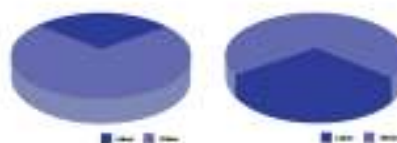
SENZACIONALISTIČEN NASLOV

- Naslovi časopisnih člankov so namenoma narejeni tako, da privabijo bralce.
- Časopisne novice pogosto:
 - Preveč posplošijo rezultate
 - Jih napačno interpretirajo (z namenom vzburjanja pozornosti)

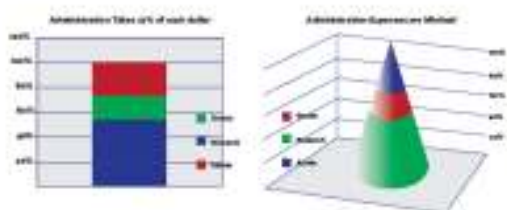
NAPAČNA INTERPRETACIJA REZULTATOV

- Namenoma prikazujejo rezultate tako, da zavajajo

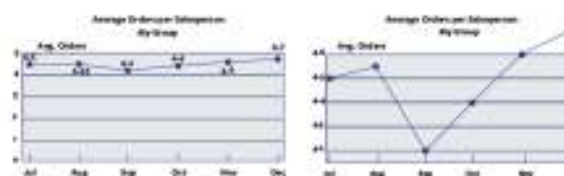
NAPAČNA INTERPRETACIJA REZULTATOV



NAPAČNA INTERPRETACIJA REZULTATOV



NAPAČNA INTERPRETACIJA REZULTATOV

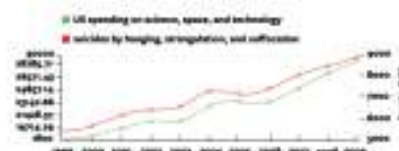


KONFLIKT INTERESOV

- Avtor raziskave/članka dela za farmacevtsko organizacijo

KORELACIJA IN VZROČNOST

- Korelacija med dvema spremenljivkama ne pomeni avtomatsko tudi vzročnosti.



ŠPEKULATIVNI JEZIK

- Predvidevanja iz rezultatov so natančno to – predvidevanja
- Pazimo se izrazov, kot so mogoče, možno je, verjetno ...

VZOREC

- Premajhen
- Nereprezentativen
- Nizka veljavnost in zanesljivost rezultatov
- Nalašč izbran (pre)majhen vzorec, da se pridobijo želeni rezultati (ki niso pravilni)

KONTROLNA SKUPINA

- Je ni
- Nima enakih lastnosti kot testna skupina

(DVOJNO) SLEPA METODOLOGIJA

- Je ni
- Ni pravilno narejena

SELEKCIJA REZULTATOV

- Angl. „Cherry-picking“
- Izberemo in predstavimo le tiste rezultate, ki podpirajo želeni rezultat raziskave

NEPONOVLJIVOST RAZISKAVE

- Vsaka raziskava mora biti ponovljiva, kar zagotavlja možnost posploševanja rezultatov.

REVIJE IN CITATI

- Neodvisna recenzija (ni zagotovilo, da bo članek resnično neodvisno/objektivno pregledan)
- Veliko število citatov (referenc) ne pomeni, da je članek oz. raziskava dobra

VPRAŠANJA?

- Vodja modula: doc. dr. Zalika Klemenc-Ketiš
- Namestnica vodje modula: prof. dr. Marija Petek-Šter