



**POPIS OKVIRNIH POTENCIJALNIH
TEMA/PODRUČJA DIPLOMSKIH
RADOVA**

POPIS OKVIRNIH POTENCIJALNIH TEMA/PODRUČJA DIPLOMSKIH RADOVA

** rasporedom potencijalnih mentora abecednim redom*

prof. dr. sc. LJUBOMIR ANTEKOLOVIĆ	5
prof. dr. sc. VESNA BABIĆ.....	5
prof. dr. sc. MARIO BAIĆ	6
doc. dr. sc. MARIJO BAKOVIĆ.....	6
prof. dr. sc. PETAR BARBAROS	7
prof. dr. sc. RENATA BARIĆ	7
izv. prof. dr. sc. VALENTIN BARIŠIĆ.....	7
doc. dr. sc. SUNČICA BARTOLUCI.....	7
izv. prof. dr. sc. DANIEL BOK.....	8
izv. prof. dr. sc. VJEKOSLAV CIGROVSKI.....	8
doc. dr. sc. MAJA CIGROVSKI BERKOVIĆ	9
izv. prof. dr. sc. ZRINKO ČUSTONJA.....	9
dr. sc. MARIN DADIĆ, predavač.....	9
prof. dr. sc. DRAŽAN DIZDAR.....	10
izv. prof. dr. sc. TOMISLAV ĐURKOVIĆ.....	10
prof. dr. sc. GORDANA FURJAN-MANDIĆ	10
izv. prof. dr. sc. CVITA GREGOV	11
doc. dr. sc. IGOR GRUIĆ, univ.spec.eu.stud.....	12
dr. sc. socio. JERE GULIN, predavač.....	12
izv. prof. dr. sc. DRAŽEN HARASIN.....	13
prof. dr. sc. MAJA HORVATIN.....	13
prof. dr. sc. ŽELJKO HRASKI.....	14
prof. dr. sc. SAŠA JANKOVIĆ	14
prof. dr. sc. IGOR JUKIĆ.....	15
izv. prof. dr. sc. DANIJEL JURAKIĆ	15
doc. dr. sc. DARKO KATOVIĆ.....	15
prof. dr. sc. MARIO KASOVIĆ.....	15
prof. dr. sc. DAMIR KNJAZ.....	16
doc. dr. sc. IVAN KRAKAN.....	16
izv. prof. dr. sc. TOMISLAV KRISTIČEVIĆ	16
prof. dr. sc. NENAD MARELIĆ	16
prof. dr. sc. GORAN MARKOVIĆ.....	17
prof. dr. sc. BRANKA MATKOVIĆ	17

emeritus prof. dr. sc. DRAGAN MILANOVIĆ	17
doc. dr. sc. LUCIJA MILČIĆ.....	17
izv. prof. dr. sc. PAVLE MIKULIĆ	18
izv. prof. dr. sc. LUKA MILANOVIĆ	18
izv. prof. dr. sc. JOSIPA NAKIĆ.....	18
doc. dr. sc. TIHANA NEMČIĆ BOJIĆ	19
doc. dr. sc. DARIO NOVAK	19
izv. prof. dr. sc. KATARINA OHNJEC.....	20
izv. prof. dr. sc. DARIJA OMRČEN.....	20
izv. prof. dr. sc. LIDIJA PETRINOVIĆ.....	20
doc. dr. sc. HRVOJE PODNAR	21
izv. prof. dr. sc. NIKOLA PRLENDA	21
izv. prof. dr. sc. JOSIPA RADAŠ	22
izv. prof. dr. sc. MARIJA RAKOVAC.....	22
izv. prof. dr. sc. TOMICA REŠETAR.....	22
izv. prof. dr. sc. TOMISLAV RUPČIĆ.....	23
prof. dr. sc. LANA RUŽIĆ ŠVEGL.....	23
izv. prof. dr. sc. IVAN SEGEDI	24
prof. dr. sc. HRVOJE SERTIĆ	24
izv. prof. dr. sc. MAROJE SORIĆ	24
prof. dr. sc. GORAN SPORIŠ	24
izv. prof. dr. sc. SANJA ŠALAJ.....	25
izv. prof. dr. sc. DAVOR ŠENTIJA.....	25
izv. prof. dr. sc. KLARA ŠILJEG	25
izv. prof. dr. sc. DARIO ŠKEGRO.....	26
izv. prof. dr. sc. SANELA ŠKORIĆ.....	26
izv. prof. dr. sc. DRENA TRKULJA PETKOVIĆ	27
izv. prof. dr. sc. TATJANA TROŠT BOBIĆ	28
izv. prof. dr. sc. JADRANKA VLAŠIĆ.....	28
doc. dr. sc. GORAN VRGOČ.....	29
izv. prof. dr. sc. VLATKO VUČETIĆ.....	29
izv. prof. dr. sc. SAŠA VUK	29
izv. prof. dr. sc. DAJANA ZORETIĆ.....	31
prof. dr. sc. KAMENKA ŽIVČIĆ	31
doc. dr. sc. ANA ŽNIDAREC ČUČKOVIĆ.....	32
VANJSKI SURADNICI.....	33
prof. dr. sc. ZDRAVKO BABIĆ, dr.med.....	33

doc. dr. sc. HANA BRBOROVIĆ.....	33
izv. prof. dr. sc. ROMANA CAPUT JOGUNICA	33
dr. sc. IVAN DRVIŠ, predavač.....	34
dr. sc. BORIS METIKOŠ, prof.visoke škole	34
izv. prof. dr. sc. IVANA NAČINOVIĆ BRAJE	34
prof. dr. sc. MISLAV ANTE OMAZIĆ	34
prof.dr.sc. MIROSLAV MANDIĆ	34
nasl. doc. dr. sc. DINO VUKUŠIĆ.....	35
nasl. doc. dr. sc. MARKO MARELIĆ.....	35
doc. dr. sc. MATIJA MATO ŠKERBIĆ	35

prof. dr. sc. LJUBOMIR ANTEKOLOVIĆ

1. Osnove sportske fotografije: osnovna oprema, fotografske tehnike, snimanje, selekcija i obrada fotografija
2. Povezanost kinematičkih parametara izvedbe s rezultatom u skakačkim atletskim disciplinama kod vrhunskih natjecatelja
3. Povezanost kinematičkih parametara izvedbe s rezultatom u bacačkim atletskim disciplinama kod vrhunskih natjecatelja
4. Kinematička 2D/3D analiza sportskih tehnika
5. Efekti treninga eksplozivne jakosti i brzine na antropološki status sportaša
6. Kinematički pokazatelji različite izvedbe zamaha ruku na duljinu skokova s noge na nogu i/ili poskoka na jednoj nozi
7. Utvrđivanje pouzdanosti aplikacije za mjerenje izvedbe skokova My Jump 2 na različitim populacijama natjecateljskih i/ili rekreativnih sportaša

prof. dr. sc. VESNA BABIĆ

1. Povezanost nekih antropometrijskih karakteristika i uspješnosti u atletskim disciplinama
2. Metodika poučavanja atletskih disciplina
3. Analiza rezultata u atletskim disciplinama
4. Analiza tehnike u atletskim disciplinama
5. Analiza dinamike kretanja u atletskim disciplinama
6. Atletika za invalide
7. Atletika za osobe s poteškoćama
8. Atletika za veterane
9. Primjeri dobre prakse u atletici
10. Povezanost kinematičkih parametara izvedbe s rezultatom u disciplini trčanja/hodanja
11. Povezanost dinamike trčanja/hodanja sa rezultatom u atletskoj disciplini trčanja/hodanja
12. Pregled objavljenih znanstvenih istraživanja vezanih uz pojedine teme važne za discipline trčanja/hodanja

prof. dr. sc. MARIO BAIĆ

1. Utjecaj programiranog treninga hrvanja na izabrana antropološka obilježja sportaša
2. Metodika obuke različitih tehnika klasičnog načina hrvanja
3. Metodika obuke različitih tehnika slobodnog načina hrvanja
4. Metodika obuke različitih tehnika grappling načina hrvanja
5. Razlike u materijalnim i tehničkim uvjetima hrvačkih klubova po hrvatskim županijama
6. Povijesni razvoj izabranih hrvačkih klubova
7. Razlike između različitih kvalitetnih hrvača seniorskog uzrasta u izabranim antropološkim obilježjima
8. Razlike između različitih kvalitetnih hrvača juniorskog uzrasta u izabranim antropološkim obilježjima
9. Razlike između različitih kvalitetnih hrvača kadetskog uzrasta u izabranim antropološkim obilježjima
10. Razlike između različitih kvalitetnih hrvača dječaćkog uzrasta u izabranim antropološkim obilježjima
11. Razlike u metodici obuke hrvačkih tehnika između hrvača i hrvačica

doc. dr. sc. MARIJO BAKOVIĆ

1. Povijest atletike i atletskih disciplina u Hrvatskoj i/ili svijetu
2. Razvoj atletike i njezin utjecaj na društvo u lokalnim/regionalnim/državnim sredinama
3. Trend i predikcija razvoja rezultata u atletskim disciplinama
4. Metodika poučavanja atletskih disciplina
5. Metodika i trening razvoja brzine/eksplozivne jakosti tipa skokova ili bacanja
6. Efekti treninga za razvoj motoričkih disciplina u atletici
7. Efekti treninga za razvoj funkcionalnih sposobnosti u atletici
8. Biomehanička analiza skakačkih ili bacačkih vježbi/atletskih disciplina/sadržaja
9. Utjecaj skakačkog treninga na brzinske/skakačke/bacačke performanse
10. Povezanost skakačkih izvedbi sa brzinskim/skakačkim/bacačkim performansama

prof. dr. sc. PETAR BARBAROS

1. Utjecaj tenisa kao rekreativnog sporta na kvalitetu života
2. Situacijska uspješnost tenisača na Australian Openu 2020
3. Situacijska uspješnost tenisača na Wimbedonu 2020
4. Situacijska uspješnost tenisača na Roland Garrosu 2020
5. Specifične kondicijske i preventivske vježbe u Tenisu

prof. dr. sc. RENATA BARIĆ

*** isključivo znanstveno-istraživački radovi*

1. Kauzalne atribucije i prilagodba na sportsku ozljedu
2. Motivacijska struktura i zadovoljstvo vježbača različite dobi, spola i tipa aktivnosti
3. Povezanost prehrambenih navika i zadovoljstva tjelesnim izgledom studentica
4. Povezanost prehrambenih navika i sklonosti ovisnosti o vježbanju studentica i studenata Kineziološkog fakulteta
5. Razlike u preferencijama rukovodećeg ponašanja trenera sportašica i sportaša
6. Tema se dogovara sukladno interesu studenta i kompetencijama mentora odabiru i interesu studenta u dogovoru s mentorom

izv. prof. dr. sc. VALENTIN BARIŠIĆ

1. Modeliranje tehničke pripreme nogometaša
2. Modeliranje taktičke pripreme nogometaša
3. Taktička periodizacija u nogometu
4. Modeliranje kondicijske pripreme nogometaša
5. Situacijske vježbe za razvoj funkcionalno motoričkih sposobnosti nogometaša
6. Karakteristike suvremenih sustava nogometne igre
7. Analiza situacijskih parametara uspješnosti u nogometnoj igri
8. Praćenje trenažnog i natjecateljskog opterećenja nogometaša
9. Specifičnosti treninga s mlađim uzrasnim kategorijama nogometaša
10. Planiranje i programiranje treninga u godišnjem ciklusu nogometaša

doc. dr. sc. SUNČICA BARTOLUCI

1. Sociološki aspekti ženskog sporta u suvremenom društvu: studija slučaja
2. Komunikacijski aspekti suvremenog sporta: studija slučaja
3. Olimpijske igre: analiza diskursa
4. Svjetska prvenstva: analiza diskursa
5. Nacionalni identitet i sport u hrvatskom kontekstu
6. Nacionalizam i sport u suvremenom društvu

7. Religijski aspekti sporta
8. Feminizam i sport: studija slučaja
9. Tema prema osobnom odabiru i interesu studenta/ice u dogovoru s mentoricom

izv. prof. dr. sc. DANIEL BOK

1. Utvrđivanje akutne reakcije visoko-intenzivnih intervalnih treninga
2. Programiranje visoko-intenzivnih intervalnih treninga
3. Utvrđivanje metrijskih karakteristika instrumenata za procjenu opterećenja treninga
4. Fiziološka reakcija na natjecateljsku i trenažnu izvedbu u sportovima izdržljivosti
5. Učinci treninga izdržljivosti na kondicijsku pripremljenost sportaša
6. Evaluacija "priming" efekta na izvedbu specifičnih motoričkih zadataka iz sportskih igara
7. Praćenje trenažnog opterećenja i kondicijskih parametara tijekom pripremnih mikrociklusa kod vrhunskih sportaša

izv. prof. dr. sc. VJEKOSLAV CIGROVSKI

1. Povijest skijanja/sportova na snijegu
2. Organizacija škole skijanja u skijaškom klubu
3. Kineziološka analiza sportova na snijegu
4. Antropološka analiza skijaša natjecateljske/rekreacijske razine
5. Trener u alpskome skijanju
6. Analiza skijaške oprema te njezin utjecaj na razvoj tehnike s aspekta natjecatelja i rekreativnih alpskih skijaša
7. Analiza faze zavoja u alpskome skijanju
8. Natjecateljsko vs. Rekreacijsko alpsko skijanje
9. Fis (svjetska skijaška organizacija) pravila i organizacija natjecanja
10. Kondicijsko motorička priprema skijaša rekreacijske razine
11. Kondicijsko motorička priprema skijaša natjecateljske razine
12. Organizacija zimovanja
13. Analiza natjecateljskih disciplina u sportovima na snijegu
14. Plan i program treninga natjecatelja u sportovima na snijegu
15. Analiza mogućih opasnosti u planinama tijekom bavljenja sportovima na snijegu
16. Ozljede u sportovima na snijegu
17. Natjecanja u sportovima na snijegu za osobe s invaliditetom

doc. dr. sc. MAJA CIGROVSKI BERKOVIĆ

1. Utjecaj faze menstrualnog ciklusa na sportski rezultat
2. Veza između sindroma policističnog jajnika i mišićne snage
3. Sport i fertilitet
4. Kretanje glikemije tijekom opterećenja i oporavka kod zdravih osoba i osoba koje boluju od šećerne bolesti
5. Hormonski odgovor na stres vježbanja
6. Promjene u hormonima štitnjače za vrijeme vježbanja
7. Upotreba kontinuiranih monitora glukoze (CGM) u sportu i vježbanju

izv. prof. dr. sc. ZRINKO ČUSTONJA

1. Stanje i perspektive razvoja sporta u lokalnoj sredini
2. Analiza ostvarenih uspjeha različitih zemalja u izabranom sportu
3. Pregled sustava školovanja stručnih kadrova u sportu u izabranoj zemlji
4. Razvoj olimpizma i uspjesi na olimpijskim igrama izabrane zemlje
5. Strateški dokumenti o sportu
6. Povijest izabranog sporta u Hrvatskoj ili lokalnoj sredini
7. Povijest sokolskog pokreta u lokalnoj sredini
8. Povijest sokolskog pokreta u Kraljevini Jugoslaviji
9. Povijest sokolskog pokreta u Austro-Ugarskoj monarhiji
10. Olimpijski pokret u Hrvatskoj do početka I. Svjetskog rata
11. Jugoslavenski olimpijski odbor u Kraljevini Jugoslaviji
12. Istaknuti nastavnici tjelesnoga odgoja u hrvatskoj povijesti
13. Istaknuti sportski dužnosnici u hrvatskoj povijesti
14. Istaknuti sportski treneri u hrvatskoj povijesti
15. Istaknuti znanstvenici i istraživači u području kineziologije

dr. sc. MARIN DADIĆ, predavač

1. Kondicijska priprema u funkciji prevencije ozljeda u sportu
2. Prevencija ozljeda u individualnim i ekipnim sportovima
3. Metode oporavka u sportu
4. Individualni kondicijski trening u sportu
5. Metodika treninga brzine, eksplozivnosti i agilnosti u sportu
6. Metodika treninga jakosti i snage u sportu
7. Analiza učinaka različitih tipova treninga na kondicijske sposobnosti

8. Kondicijska priprema djece i mladih sportaša

prof. dr. sc. DRAŽAN DIZDAR

1. Tema se dogovara sukladno interesu studenta i kompetencijama mentora odabiru i interesu studenta u dogovoru s mentorom

izv. prof. dr. sc. TOMISLAV ĐURKOVIĆ

1. Razlike u biomehaničkim pokazateljima uspješno i neuspješno izvedenih tehničko - taktičkih elemenata odbojkaške igre
2. Razlike u modelima igre vrhunskih odbojkaških reprezentacija mlađih dobnih kategorija
3. Razlike u modelima igre vrhunskih seniorskih odbojkaških muških i ženskih ekipa
4. Specifičnosti bazičnih i specifičnih motoričkih te funkcionalnih sposobnosti odbojkaša i odbojkašica
5. Elektromiografija (TMG metoda) odbojkaša i odbojkašica
6. Konstrukcija i validacije novih mjernih instrumenata za procjenu specifičnih motoričkih sposobnosti u odbojci

prof. dr. sc. GORDANA FURJAN-MANDIĆ

RITMIČKA GIMNASTIKA

1. Utjecaj ritmičke gimnastike na antropološki status vježbača
2. Glazba u ritmičkoj gimnastici
3. Važnost koordinacije u ritmičkoj gimnastici
4. Programiranje treninga u ritmičkoj gimnastici
5. Primjena ritmičke gimnastike u rekreativnom tjelesnom vježbanju
6. Pozitivni učinci ritmičke gimnastike na posturu tijela
7. Prirodni oblici kretanja u ritmičkoj gimnastici
8. Analiza tehnike izvođenja elemenata u ritmičkoj gimnastici
9. Povijest i razvoj ritmičke gimnastike u gradovima RH
10. Pregled istraživanja u ritmičkoj gimnastici
11. Trend razvoja ritmičke gimnastike u odnosu na promjenu pravila u ritmičkoj gimnastici
12. Metodika obučavanja elemenata tehnike u ritmičkoj gimnastici bez i s rekvizitima
13. Primjena RG u edukaciji, rekreaciji i kineziterapiji
14. Evaluacija suđenja u RG
15. Slobodna tema- po izboru studenta

GRUPNI FITNES PROGRAMI

1. Povijest i razvoj aerobike i ostalih grupnih fitnes programa u gradovima RH

2. Pregled istraživanja u aerobici
3. Pregled istraživanja grupnih fitness programa
4. Trend razvoja grupnih fitness programa
5. Analiza kretnih struktura u grupnim fitness programima
6. Primjena različitih rekvizita u grupnim fitness programima
7. Specifičnosti odabira GFP u odnosu na spol
8. Evaluacija suđenja u sportskoj aerobici
9. Metodika obučavanja elemenata tehnike sportske aerobike
10. Primjena grupnih fitness programa u sportu, edukaciji, rekreaciji i kineziterapiji
11. Utjecaj različitih grupnih fitness programa na promjenu antropološkog statusa vježbača
12. Usporedbe utjecaja različitih grupnih fitness programa na promjenu antropološkog statusa vježbača
13. Slobodna tema

izv. prof. dr. sc. CVITA GREGOV

1. Učinci različitih programa treninga na sportsku izvedbu (motoričke sposobnosti, funkcionalne sposobnosti, sportski rezultat)
2. Periodizacijski pristupi u sportskoj pripremi
3. Kvantifikacija trenažnog i natjecateljskog opterećenja
4. Dugoročni razvoj sportaša
5. Učinci različitih programa treninga i preventivskih strategija na ozljeđivanje u sportu
6. Implementacija preventivskih programa i strategija u sportu
7. Dualna karijera u sportu (obrazovanje i profesionalna karijera tijekom i nakon sportske)
8. Sustav skrbi o sportašima u Hrvatskoj i svijetu
9. Sportska i kondicijska priprema u triatlonu

doc. dr. sc. IGOR GRUIĆ, univ.spec.eu.stud.

1. Povijest, sadašnjost i budućnost rukometa
2. Primjena pravila igre u rukometu i srodnim sportskim igrama
3. Horizontalni i vertikalni transferi sadržaja između rukometa i ostalih sportova
4. Biotehnički i biomedicinski aspekti vršnih izvedbi u rukometu
5. Matematičko i kibernetičko modeliranje rukometne igre
6. Konstrukcija i validacija mjernih instrumenata za procjenu specifičnih dimenzija antropološkog statusa rukometaša
7. Dijagnostika stanja treniranosti rukometaša
8. Strukturalna, biomehanička i funkcionalna analiza u rukometu
9. Analiza latentne strukture pripremljenosti u rukometu
10. Analiza relacija između osobina, sposobnosti i motoričkih znanja u rukometu
11. Analiza razlika u pokazateljima kondicijske i tehničko-taktičke pripremljenosti među skupinama rukometaša i rukometašica prema kriteriju dobi, spola, sportskog staža i kvalitete
12. Utjecaj programiranog rukometnog treninga na promjene sposobnosti, osobina i motoričkih znanja u različitim ciklusima sportske pripreme
13. Registracija i analiza standardnih pokazatelja situacijske efikasnosti rukometaša
14. Analiza povezanosti bazičnih, specifičnih i situacijskih pokazatelja treniranosti i uspješnosti u rukometu
15. Primjena naprednih informacijskih i komunikacijskih tehnologija u rukometu
16. Transgeneracijsko spektralno profiliranje identiteta rukometaša i rukometašica
17. Društveno-humanistički aspekti sustava upravljanja sadržajima rukometne igre
18. Ekonomika i menadžment rukometa
19. Umjetnost i rukomet
20. Interdisciplinarni pristup osnovnim, izvedenim i rubnim fenomenologijama u edukaciji, sportu, kineziterapiji i rekreaciji u kineziologiji

dr. sc. socio. JERE GULIN, predavač

1. Analiza akutnih učinaka visoko intenzivnog intervalnog treninga u veslanju
2. Metrijske karakteristike terenskih testova za procjenu energetske kapaciteta
3. Analize razlika između grupa sportaša u pokazateljima kondicijske pripremljenosti (razni sportovi)
4. Metrijske karakteristike laboratorijskih testova za procjenu energetske kapaciteta
5. Analiza metodoloških nedostataka istraživanja u području sportske znanosti

izv. prof. dr. sc. DRAŽEN HARASIN

1. Utjecaj vrste podloge na potrošnju energije tijekom kretanja
2. Utjecaj karakteristika obuće i odjeće na potrošnju energije tijekom kretanja
3. Mogućnosti prikupljanja vode koje biljke izlučuju u procesu transpiracije
4. Mogućnosti prikupljanja vode u solarnom kolektoru
5. Mogućnosti određivanja strana svijeta promatranjem vegetacije
6. Karakteristike različitih vrsta goriva za upotrebu na otvorenom ložištu
7. Kinetički i kinematički parametri metode luka i svrdla
8. Distribucija sile pritiska na točke oslonca naprtnjače ovisno o slaganju stvari u naprtnjaču

prof. dr. sc. MAJA HORVATIN

OKT

1. Dijagnostički postupci procjene motoričkih sposobnosti
2. Konstrukcija i mjerne karakteristike testova za procjenu motoričkih sposobnosti
3. Antropološka analiza pojedinih pokreta za razvoj motoričkih sposobnosti
4. Metodika razvoja motoričkih sposobnosti bez i uz primjenu sprava, rekvizita i pomagala
5. Primjerenost primjene prirodnih oblika kretanja za razvoj motorike

ELEMENTARNE IGRE

1. Teorija igara.
2. Izbor i sistematizacija primjerenih elementarnih igara različitim dobnim skupinama; različitim mogućnostima igrača; ciljem razvoja pojedine motoričke sposobnosti.
3. Izbor i sistematizacija elementarnih igara različitim prostornim mogućnostima; primjenom različitih sprava, rekvizita i pomagala; s obzirom na različitost u organizaciji provođenja.
4. Izbor i sistematizacija elementarnih igara primjenjivih u različitim sportskim školama (sportovima).
5. Izbor i sistematizacija elementarnih igara primjenom različitih grupacija prirodnih oblika kretanja.
6. Izbor elementarnih igara primjerenih za osobe s poteškoćama
7. Tema prema osobnom odabiru i interesu studenta u dogovoru s mentorom

BASEBALL I SOFTBALL

1. Evolucija pravila u baseballu i softballu i njihov utjecaj na moderan sport
2. Biomehanička analiza bacanja u baseballu / Prevencija ozljeda kod bacača
3. Softball kao izborni sport u školskim programima tjelesne i zdravstvene kulture
4. Taktičke razlike između baseballa i softbala / Usporedba obrambenih i napadackih strategija
5. Uloga tehnologije u modernom baseballu / Video analiza i napredne statistike pri donošenju odluka u igri

prof. dr. sc. ŽELJKO HRASKI

SPORTSKA GIMNASTIKA

1. Kinematička analiza modelne izvedbe salta naprijed
2. Kinematička analiza tipičnih pogrešaka izvedbe salta naprijed
3. Kinematička analiza modelne izvedbe naupora usklupno
4. Kinematička analiza tipičnih pogrešaka izvedbe naupora usklupno
5. Biomehaničke karakteristike odraza za premet natrag

AKROBATIKA

1. Biomehaničke karakteristike odraza u Parkouru

SPORTSKI PROGRAMI ZA DJECU PREDŠKOLSKE DOBI

2. Validacija testa Pretklon u sijedu raznožnom kod djece predškolske dobi
3. Validacija testa Podizanje trupa kod djece predškolske dobi
4. Validacija testa Izdržaj u zgibu kod djece predškolske dobi
5. Validacija testa Prenosanje kockica kod djece predškolske dobi
6. Povezanost osnovnih morfoloških obilježja i motoričke efikasnosti djece predškolske dobi

prof. dr. sc. SAŠA JANKOVIĆ

1. Ozljede gležnja u nogometu.
2. Nadoknada tekućine u sportovima izdržljivosti.
3. Program rehabilitacija nakon šivanja meniskusa.
4. Program rehabilitacije kod pojave plantarnog fascitisa.
5. Program rehabilitacije nakon rekonstrukcije prednjeg križnog ligamenta.

prof. dr. sc. IGOR JUKIĆ

1. Individualni kondicijski trening u nogometu
2. Menadžment putovanja u vrhunskom sportu
3. Programiranje treninga u zgnusnom kalendaru natjecanja u nogometu
4. Metode hlađenja u oporavku vrhunskih sportaša
5. Oporavak nakon natjecanja u sportskim igrama

izv. prof. dr. sc. DANIJEL JURAKIĆ

1. Učinci intervencija za promociju tjelesne aktivnosti
2. Utjecaj sportsko-rekreacijskih aktivnosti na unapređenje sastavnica zdravstvenog fitnesa
3. Uloga tjelesne aktivnosti u prevenciji kroničnih bolesti
4. Prevalencija i odrednice tjelesne aktivnosti u različitim populacijama
5. Učinci grupnih sportsko-rekreacijskih programa vježbanja na tjelesno i psihičko zdravlje te kvalitetu života
6. Promocija programa za unapređenje zdravlja u sportskim klubovima

doc. dr. sc. DARKO KATOVIĆ

1. Konstrukcija i validacija kinezioloških mjernih instrumenata
2. Podatkovna znanost u domeni kineziologije, sporta i trenažnog procesa (Data science)
3. Virtualna realnost u studiji lokomocije
4. Sustavni pregled literature iz područja primjene tehnologije virtualne realnosti u različitim aspektima kineziologije, sporta, trenažnog procesa i rehabilitacije
5. Esport

prof. dr. sc. MARIO KASOVIĆ

BIOMEHANIKA

1. Pedobarografska metoda u sportskoj i kliničkoj biomehanici
2. Kinetika i sile reakcije podloge u sportskoj i kliničkoj biomehanici
3. Kinematička analiza u sportskoj izvedbi
4. Elektromiografija u kineziologiji i medicini
5. Suvremeni sustavi za analizu ljudske lokomocije

prof. dr. sc. DAMIR KNJAZ

1. Utjecaj različitih tehnika zaustavljanja na kinetičke i kinematičke parametre kod izvođenja skok šuta u košarci
2. Kinetički i kinematički model šuta jednom rukom s grudiju iz mjesta
3. Razlike u biomehaničkim parametrima između dvije tehnike šutiranja
4. Razlike u kinetičkim i kinematičkim parametrima kod izvođenja skok šuta nakon različitih tehnika otvaranja za prijem lopte
5. Utjecaj fiziološkog opterećenja na neke kinematičke parametre kod izvođenja različitih elemenata tehnike u košarci
6. Definiranje metodskih postupaka temeljem nekih kinematičkih parametara za učenje tehnike šutiranja u košarci
7. Razlike u kinematičkim i kinetičkim parametrima kod izvođenja skok šuta nakon različitih tehnika otvaranja za prijem lopte sa dominantne i nedominantne strane
2. Kinematički model različitih tehnika dodavanja u košarci
3. Kinematički model različitih tehnika ubacivanja lopte u košarci
4. Razlike u kinetičkim i kinematičkim parametrima kod šutiranja između djevojčica i dječaka dobne starosti do 16 godina
5. Fiziološko opterećenje igrača tijekom igre 3x3
6. Primjena različitih tehnologija u košarkaškom trenažnom procesu

doc. dr. sc. IVAN KRAKAN

1. Tema se dogovara sukladno interesu studenta i kompetencijama mentora odabiru i interesu studenta u dogovoru s mentorom

izv. prof. dr. sc. TOMISLAV KRISTIČEVIĆ

1. Tema se dogovara sukladno interesu studenta i kompetencijama mentora odabiru i interesu studenta u dogovoru s mentorom

prof. dr. sc. NENAD MARELIĆ

1. Uloga trenera u treningu djece u odbojci
2. Analiza utakmica posljednjeg svjetskog prvenstva u odbojci
3. Analiza utakmica posljednjeg Europskog prvenstva u odbojci
4. Analiza posljednjeg prvenstva Hrvatske u odbojci
5. Analiza stanja u Hrvatskoj muškoj odbojci

prof. dr. sc. GORAN MARKOVIĆ

1. Ekscentrični trening, živčano-mišiće funkcije i ozljede
2. Pokretljivost, fleksibilnost i ozljede
3. Živčano-mišiće funkcije trupa, sportska izvedba i ozljede
4. Pliometrijski i balistički trening
5. Adaptacija bioloških tkiva na trening

prof. dr. sc. BRANKA MATKOVIĆ

1. Jutarnjost/večernjost studenata Kineziološkog fakulteta (znanstveno-istraživački rad)
2. Utjecaj jutarnjosti/večernjosti na izvedbu izabраниh motoričkih testova (znanstveno-istraživački rad)
3. Mišić kao endokrini organ (pregledni rad)
4. Testovi za procjenu anaerobnog kapaciteta (pregledni rad)

emeritus prof. dr. sc. DRAGAN MILANOVIĆ

1. Tema se dogovara sukladno interesu studenta i kompetencijama mentora odabiru i interesu studenta u dogovoru s mentorom

Napomena: diplomski rad može biti znanstveno-istraživačkog ili stručnog karaktera.

doc. dr. sc. LUCIJA MILČIĆ

1. Biomehanička analiza tehnike različitih gimnastičkih elemenata
2. Utjecaj različitih metoda poučavanja na uspjeh u sportskoj gimnastici
3. Razvoj suđenja u gimnastici
4. Analiza sportske gimnastike kroz povijest
5. Uloga žena i muškaraca u popularizaciji gimnastike
6. Analiza tehnike i artističnosti u ženskoj sportskoj gimnastici
7. Utjecaj moderne tehnologije na izvedbu elemenata u sportskoj gimnastici
8. Estetska komponenta sportske gimnastike i njezin utjecaj na gledatelje
9. Sportska gimnastika i razlike po spolu
10. Video-analiza kao metoda poboljšanja performansi u sportskoj gimnastici
11. Utjecaj fleksibilnosti na izvedbu različitih gimnastičkih elemenata
12. Povezanost nekih motoričkih sposobnosti i znanja s inteligencijom

izv. prof. dr. sc. PAVLE MIKULIĆ

1. Tema se dogovara sukladno interesu studenta i kompetencijama mentora odabiru i interesu studenta u dogovoru s mentorom

Napomena: diplomski rad može biti znanstveno-istraživačkog ili stručnog karaktera.

izv. prof. dr. sc. LUKA MILANOVIĆ

1. Analiza kondicijskih parametara nogometne utakmice na vrhunskoj razini
2. Analiza učinaka pliometrijskog treninga na kondicijske sposobnosti
3. Metodika treninga jakosti i snage u ekipnim sportovima
4. Metodika treninga jakosti i snage kroz razvojne faze nogometaša
5. Metodika treninga stabilnosti i mobilnosti u ekipnim sportovima
6. Metodika treninga izdržljivosti kroz razvojne faze u ekipnim sportovima

izv. prof. dr. sc. JOSIPA NAKIĆ

OSNOVNE KINEZIOLOŠKE TRANSFORMACIJE 1, PROGRAMIRANJE TRENINGA FITNESA, KINEZIOLOGIJA RADA

1. Vježbe na radnom mjestu u funkciji prevencije mišićno-koštanih poremećaja povezanih sa statodinamičkim naporima kod medicinskih sestara (fizičkih radnika, sobarica, doktora dentalne medicine, profesionalnih vozača ili bilo kojih drugih zanimanja)
2. Vježbe istezanja u funkciji prevencije mišićno-koštanih poremećaja povezanih sa statodinamičkim naporima kod medicinskih sestara (fizičkih radnika, doktora dentalne medicine, profesionalnih vozača ili bilo kojih drugih zanimanja)
3. Vježbe istezanja i aktivacije odgovarajućih mišića za doktore dentalne medicine
4. Negativni učinci dugotrajnog sjedenja pred ekranima kod učenika
5. Zastupljenost simptoma mišićno-koštanih poremećaja kod bivših košarkaša/ica (rukometaša/ica, nogometaša/ica ili sportaša bilo kojih drugih sportova)
6. Zastupljenost simptoma mišićno-koštanih poremećaja kod medicinskih sestara (fizičkih radnika, doktora dentalne medicine, profesionalnih vozača ili bilo kojih drugih zanimanja)
7. Razlike u zastupljenosti simptoma mišićno-koštanih poremećaja između bivših košarkaša i košarkašica (rukometaša i rukometašica, nogometaša i nogometašica ili sportaša i sportašica bilo kojih drugih sportova)
8. Razlike u zastupljenosti simptoma mišićno-koštanih poremećaja između učenika koji pohađaju osnovnu i onih koji pohađaju srednju školu

9. Posturalne i kretne navike medicinskih sestara (fizičkih radnika, doktora dentalne medicine, profesionalnih vozača ili bilo kojih drugih zanimanja)
10. Povezanost posturalnih i kretnih navika i simptoma mišićno-koštanih poremećaja kod medicinskih sestara (fizičkih radnika, sobarica, doktora dentalne medicine, profesionalnih vozača ili bilo kojih drugih zanimanja)
11. Kineziologija rada kao važna mjera u prevenciji mišićno-koštanih poremećaja sa statodinamičkim naporima
12. Mišićno-koštani poremećaji povezani sa statodinamičkim naporima na radnom mjestu
13. Pravilne posturalno kretne navike u funkciji prevencije mišićno-koštanih poremećaja povezanih sa statodinamičkim naporima
14. Kineziologija rada kao mjera rane intervencije u funkciji prevencije mišićno-koštanih poremećaja povezanih sa statodinamičkim naporima na radnom mjestu i svakodnevnom životu
15. Konstrukcija i validacija mjernog instrumenta za procjenu posturalno kretnih navika
16. Zagrijavanje za rad fizičkih radnika
17. Lik i djelo profesora Stuarta McGilla
18. Video prikazi pravilnih i nepravilnih posturalno kretnih navika u svakodnevnom životu (kod medicinskih sestara, sobarica, fizičkih radnika, doktora dentalne medicine, profesionalnih vozača ili bilo kojih drugih zanimanja)

doc. dr. sc. TIHANA NEMČIĆ BOJIĆ

2. Tema se dogovara sukladno interesu studenta i kompetencijama mentora odabiru i interesu studenta u dogovoru s mentorom

Napomena: diplomski rad može biti znanstveno-istraživačkog ili stručnog karaktera.

doc. dr. sc. DARIO NOVAK

KINEZIOLOŠKA METODIKA

1. Stanje tjelesne i zdravstvene kulture u hrvatskoj i svijetu
2. Odgojno-obrazovni ishodi u tjelesnom i zdravstvenom odgojno-obrazovnom području
3. Društveni kapital u odgojno-obrazovnom procesu
4. Obrnuta učionica u okviru tjelesne i zdravstvene kulture
5. Efekti trenažnih programa u nastavi tjelesne i zdravstvene kulture

TENIS

1. Konstrukcija mjernih instrumenta u tenisu
2. Predplanirana i reaktivna agilnost u tenisu
3. Split-step u tenisu

4. "quite-eye" u tenisu
5. Efekti trenaznih programa u tenisu

izv. prof. dr. sc. KATARINA OHNJEC

Prijedlog znanstveno-istraživačkih tema diplomskih radova:

1. Utjecaj metoda poučavanja na usvajanje osnovnih rukometnih tehnika (hvatanja i dodavanja, osnovnih šutiranja) za početnike/polaznike škole rukometa
2. Vrednovanje metoda poučavanja na usvajanje osnovnih rukometnih tehnika šutiranja za početnike polaznike škole rukometa
3. Razlike između polaznika iste natjecateljske (mlađe dobne) skupine u rukometu s obzirom na kronološku dob (relative age effect – REA).
4. Efekti rukometne igre na cjeloviti razvoj neselektiranih mladih rukometaša/ica
5. Oblikovanje ishoda učenja u nastavi TZK primjenom elemenata rukometne igre
6. Odabir sadržaja poučavanja elemenata rukometne igre u nastavi TZK na svim razinama obrazovanja
7. Vrednovanje u nastavi TZK kod primjene elemenata rukometne igre na svim razinama obrazovanja

izv. prof. dr. sc. DARIJA OMRČEN

1. Analiza engleskih naziva u kineziologiji nastalih afiksacijom
2. Obilježja jezika promotivnih materijala na engleskom jeziku u sportskom turizmu
3. Engleske posuđenice u promotivnim porukama na hrvatskome jeziku i stvaranje stava potencijalnog potrošača o sportskom proizvodu
4. Analiza množina imenica podrijetlom iz latinskog i grčkog u znanstvenim kineziološkim tekstovima na engleskom jeziku
5. Obilježja jezika znanstvene nogometne/rukometne/košarkaške/ itd. periodike
6. Sredstva ograđivanja od rečenog (engl. *hedging*) u znanstvenoj kineziološkoj periodici

izv. prof. dr. sc. LIDIJA PETRINOVIĆ

BADMINTON

1. Prevencija najčešćih ozljeda u badmintonu
2. Elementi tehnike badmintona u odgojno obrazovnim ishodima nastave tjelesne i zdravstvene kulture
3. Antropološka obilježja odabranih badmintonša različite dobi
4. Notacijska analiza u badmintonu
5. Povijest badmintona u Hrvatskoj
6. Strategija razvoja škole badmintona u badmintonskom klubu

7. Povijest natjecateljskih rezultata u Hrvatskom badmintonskom kupu
8. Analiza tehnike i taktike servisa i primanja servisa u pojedinačnoj konkurenciji u badmintonu
9. Analiza natjecateljskih trendova u badmintonu na Olimpijskim igrama
10. Analiza taktike u badmintonu: sustavni pregled literature od 2014. do 2019. godine
11. Analiza tehnike u badmintonu: sustavni pregled literature od 2014. do 2019. godine.

12. Osnovni elementi tehnike u košarci u invalidskim kolicima
13. Badminton kao novi paraolimpijski sport, klasifikacija, prilagodbe u pravilima i preduvjeti uključivanja
14. Organizacija i prilagodba nastave tjelesne i zdravstvene kulture u radu s djecom sa različitim oblicima invaliditeta

doc. dr. sc. HRVOJE PODNAR

1. Tjelesna i zdravstvena kultura i odgojno - obrazovna postignuća učenika
2. Primjena informacijske i komunikacijske tehnologije u nastavi Tjelesne i zdravstvene kulture
3. Mjerenje razine tjelesne aktivnost u funkciji unaprjeđenja tjelesne pismenosti učenika
4. Dijagnostika stanja tjelesnog fitnesa u funkciji unaprjeđenja tjelesne pismenosti učenika
5. Nastava Tjelesne i zdravstvene kulture tijekom COVID-19 pandemije
6. Kompetencije učitelja i nastavnika Tjelesne i zdravstvene kulture

izv. prof. dr. sc. NIKOLA PRLENDA

1. Utjecaj stabilnosti veslačkog čamca na postignuto vrijeme početnika kod sprinta na 500m
2. Stanje i perspektiva vodenih sportova županije
3. Povijest kolegija Sportovi na vodi na Kineziološkom fakultetu u Zagrebu
4. Utjecaj primjene audiovizualnih sredstava na razinu uspjeha u jedrenju (veslanju, jedrenju na dasci, kajakaštvu)
5. Metodika poduke u Jedrenju (Veslanju, Kajakaštvu ili Jedrenju na dasci)
6. Razrada tehničko taktičkih elemenata po segmentima natjecanja u jedrenju na dasci (veslanju, kajakaštvu)
7. Učinkovitost poduke veslanja kod odraslih početnika s obzirom na primjenu rimen ili skul tehnike
8. Utjecaj dužine vesla na postignuto vrijeme početnika kod sprinta na 500m u kajakaštvu

9. Prema dogovoru s mentorom

izv. prof. dr. sc. JOSIPA RADAŠ

PILATES

1. Pozitivni učinci pilatesa na osobe s prekomjernom tjelesnom težinom
2. Utjecaj vježbi pilatesa na antropometrijske i motoričke sposobnosti pojedinca
3. Primjena pilatesa u rekreaciji, vrhunskom sportu i rehabilitaciji
4. Veza između pilatesa i osjećaja zadovoljstva u rekreaciji
5. Vježbe pilatesa na spravama i s različitim rekvizitima
6. Slobodna tema-po izboru studenta

RITMIČKA GIMNASTIKA

7. Utjecaj ritmičke gimnastike na antropološki status vježbača
8. Glazba u ritmičkoj gimnastici
9. Važnost koordinacije u ritmičkoj gimnastici
10. Programiranje treninga u ritmičkoj gimnastici
11. Primjena ritmičke gimnastike u rekreativnom tjelesnom vježbanju
12. Pozitivni učinci ritmičke gimnastike na posturu tijela
13. Prirodni oblici kretanja u ritmičkoj gimnastici
14. Analiza tehnike izvođenja elemenata u ritmičkoj gimnastici
15. Povijest i razvoj ritmičke gimnastike u gradovima RH
16. Pregled istraživanja u ritmičkoj gimnastici
17. Trend razvoja ritmičke gimnastike u odnosu na promjenu pravila u ritmičkoj gimnastici
18. Metodika obučavanja elemenata tehnike u ritmičkoj gimnastici bez i s rekvizitima
19. Primjena RG u edukaciji, rekreaciji i kineziterapiji
20. Evaluacija suđenja u RG
21. Slobodna tema- po izboru studenta

izv. prof. dr. sc. MARIJA RAKOVAC

1. Zdravstveni aspekti rekreacijskih aktivnosti kod djece
2. Zdravstveni aspekti rekreacijskih i sportskih aktivnosti kod odraslih
3. Kompresijski sindromi kod sportaša
4. Anatomske osnove sportskih ozljeda
5. Tjelesna aktivnost i mentalno zdravlje

izv. prof. dr. sc. TOMICA REŠETAR

1. Modeli i normativi situacijske efikasnosti u odbojci

2. Situacijska efikasnost u odbojci obzirom na kvalitetu
3. Situacijska efikasnost u odbojci obzirom na uzrast
4. Situacijska efikasnost u odbojci obzirom na spol
5. Kinantropometrijske karakteristike igrača/ica različite kvalitete u odbojci
6. Kinantropometrijske karakteristike igrača/ica različitih uzrasta u odbojci
7. Kinantropometrijske karakteristike igračkih pozicija u odbojci

izv. prof. dr. sc. TOMISLAV RUPČIĆ

1. Utjecaj različitih tehnika zaustavljanja na kinetičke i kinematičke parametre kod izvođenja skok šuta u košarci
2. Kinetički i kinematički model šuta jednom rukom s grudiju iz mjesta
3. Razlike u biomehaničkim parametrima između dvije tehnike šutiranja
4. Razlike u kinetičkim i kinematičkim parametrima kod izvođenja skok šuta nakon različitih tehnika otvaranja za prijem lopte
6. Utjecaj fiziološkog opterećenja na neke kinematičke parametre kod izvođenja različitih elemenata tehnike u košarci
7. Definiranje metodskih postupaka temeljem nekih kinematičkih parametara za učenje tehnike šutiranja u košarci
8. Razlike u kinematičkim i kinetičkim parametrima kod izvođenja skok šuta nakon različitih tehnika otvaranja za prijem lopte sa dominantne i nedominantne strane
9. Kinematički model različitih tehnika dodavanja u košarci
10. Kinematički model različitih tehnika ubacivanja lopte u košarci
11. Razlike u kinetičkim i kinematičkim parametrima kod šutiranja između djevojčica i dječaka dobne starosti do 16 godina
12. Fiziološko opterećenje igrača tijekom igre 3x3
13. Primjena različitih tehnologija u košarkaškom trenajnom procesu

prof. dr. sc. LANA RUŽIĆ ŠVEGL

1. Statini i samoprocjena stanja mišićnog sustava (originalno istraživanje, anketno)
2. Znanje pacijenata sa šećernom bolesti o učincima tjelesnog vježbanja u hladnoći (originalno istraživanje, anketno)
3. Glikemija nakon akutne tjelesne aktivnosti različite vrste i intenziteta (originalno, eksperimentalno istraživanje)
4. Sastav urina nakon treninga uz veliko vanjsko opterećenje (originalno, eksperimentalno istraživanje)
5. Promjene frekvencije srca tijekom zagrijavanja organizma toplinom okoline (originalno, eksperimentalno istraživanje)

izv. prof. dr. sc. IVAN SEGEDI

1. Analiza dimenzija sportaša u odabranom sportu
2. Funkcionalna analiza u odabranom sportu
3. Metodika kondicijske pripreme u odabranom sportu
4. Tehničko-taktičke karakteristike odabranog borilačkog sporta
5. Psiho-socijalni aspekti odabranog sporta

prof. dr. sc. HRVOJE SERTIĆ

1. Analiza dosadašnjih međunarodnih uspjeha u judo sportu od 1991.g. do danas
2. Analiza dosadašnjih međunarodnih uspjeha u streljaštvu od 1991.g. do danas
3. Usporedba kvalifikacijskih sustava juda, tae kwon doa, karatea i hrvanja za OI
4. Interes i odnos studentica i studenata prema obveznim i izbornim predmetima iz domene borilačkih sportova na KIF-u
5. Analiza školskih sportskih natjecanja u judo od početka do danas

izv. prof. dr. sc. MAROJE SORIĆ

1. čimbenici rizika za kronične nezarazne bolesti kod adolescenata
2. razina tjelesnog fitnesa kod adolescenata
3. obrasci tjelesne aktivnosti kod adolescenata
4. obrasci sedentarnog ponašanja kod adolescenata
5. obrasci spavanja kod adolescenata
6. povezanost tjelesne aktivnosti s čimbenicima rizika za kronične nezarazne bolesti kod adolescenata

sve teme diplomskog odnose se na originalne **znanstveno-istraživačke diplomske radove*

prof. dr. sc. GORAN SPORIŠ

1. Nove metode za obradu podataka
2. Nove metode za prikupljanje podataka
3. Nove eksperimentalne metode u kineziologiji i sportu

izv. prof. dr. sc. SANJA ŠALAJ

Znanstveno-istraživački radovi:

1. Znanja trenera o dugoročnoj sportskoj pripremi
2. Razlike u motoričkim znanjima i sposobnostima selekcionirane i neselekcionirane grupe sportaša (konkretni sport)
3. Povezanost porođajne težine s motoričkim razvojem predškolskog djeteta
4. Razlike u motoričkim znanjima djece u različitim sportovima
5. Povezanost indeksa tjelesne mase i motoričkih znanja djece (zauzeta)

izv. prof. dr. sc. DAVOR ŠENTIJA

1. Funkcionalna anatomija gornjih ekstremiteta
2. Funkcionalna anatomija donjih ekstremiteta
3. Lombardov paradoks
4. Kinetika VO₂
5. Neuromuskularna adaptacija na trening i tjelesnu aktivnost
6. Kardiopulmonalna i metabolička adaptacija na trening
7. Funkcionalna anatomija fascijalnog sustava čovjeka
8. Dijagnostički postupci u mjerenju i procjeni aerobnog kapaciteta

izv. prof. dr. sc. KLARA ŠILJEG

1. Pregled znanstvenih i stručnih radova u biomehanici plivanja pojedine tehnike
2. Dijagnostika treniranosti plivača (testovi)
3. Analiza kinematičkih i kinetičkih parametara u plivanju
4. Rasplivavanje i isplivavanje u plivanju
5. Fiziološke razlike plivača različitih dionica i disciplina
6. Tema se dogovara sukladno interesu studenta i kompetencijama mentora odabiru i interesu studenta u dogovoru s mentorom

izv. prof. dr. sc. DARIO ŠKEGRO

1. Stanje i perspektive razvoja sporta u lokalnoj sredini
2. Analiza ostvarenih uspjeha različitih zemalja u izabranom sportu
3. Pregled sustava školovanja stručnih kadrova u sportu u izabranoj zemlji
4. Razvoj olimpizma i uspjesi na olimpijskim igrama izabrane zemlje
5. Strateški dokumenti o sportu
6. Povijest izabranog sporta u Hrvatskoj ili lokalnoj sredini
7. Povijest sokolskog pokreta u lokalnoj sredini
8. Povijest sokolskog pokreta u Kraljevini Jugoslaviji
9. Povijest sokolskog pokreta u Austro-Ugarskoj monarhiji
10. Olimpijski pokret u Hrvatskoj do početka I. Svjetskog rata
11. Jugoslavenski olimpijski odbor u Kraljevini Jugoslaviji
12. Istaknuti nastavnici tjelesnoga odgoja u hrvatskoj povijesti
13. Istaknuti sportski dužnosnici u hrvatskoj povijesti
14. Istaknuti sportski treneri u hrvatskoj povijesti
15. Istaknuti znanstvenici i istraživači u području kineziologije

izv. prof. dr. sc. SANELA ŠKORIĆ

Ekonomika i menadžmenta sporta / Menadžment u sportskim organizacijama /

Poduzetništvo u sportu

1. Financiranje sporta
2. Valorizacija ekonomskih učinaka sporta
3. Menadžment u sportu
 - a. Upravljanje razvojem sporta na određenom području (grada, županije, ili sl.)
 - b. Upravljanje sportskim organizacijama
 - c. Upravljanje sportskim objektima
4. Upravljanje ljudskim resursima u sportu
 - a. Menadžeri u sportu – karakteristike, sposobnosti, stilovi rukovođenja, itd.
5. Upravljanje financijskim rezultatima u sportskim organizacijama
6. Poduzetništvo u sportu
 - a. Mogućnosti poduzetništva u hrvatskom sportu
 - b. Primjena poduzetničkih programa u određenom sportu
7. Marketing u sportu
 - a. Obilježja, karakteristike, veličina sportskog tržišta u pojedinim gradovima, županijama ili sl.
 - b. Primjena marketinga u određenom sportu, sportskoj organizaciji ili sl.
 - c. Sponzorstva u sportu

Menadžment sporta u turizmu (predmet usmjerenja Kineziološka rekreacija)

Menadžment u sportu i turizmu (predmet usmjerenja Sportski menadžment)

1. Stručni kadrovi u turizmu
2. Mogućnosti razvoja pojedinih oblika sportskog turizma u hrvatskoj
3. Upravljanje sportskim profitnim centrima u turizmu
4. Poduzetnički programi sporta u turizmu

izv. prof. dr.sc. DRENA TRKULJA PETKOVIĆ

TURIZAM I SPORTSKA REKREACIJA

1. Neka od selektivnih vrsta turizma (npr. kulturni, seoski, ekološki, nautički, robinzonski...) i sportska rekreacija.
2. Uloga i značaj nekog sportsko rekreacijskog sadržaja /programa/ aktivnosti / manifestacije/ sporta, u proširenju turističke ponude.
3. Planiranje, organizacija i provedba programiranih aktivnih odmora (različite kategorije) za neku od sportsko rekreacijskih populacija.
4. Stanje i perspektive razvoja sportsko rekreacijskog turizma (u priobalju, toplicama, kontinentalnom, planinskom, ruralnom području)

OPĆE TEME

1. Igra (na snijegu, u/na vodi; na otvorenom, u prirodi, na ledu ...) kao sadržaj sportske rekreacije.
2. Uloga i značaj nekog sportsko rekreacijskog sadržaja/programa/ aktivnosti ili (manje zastupljenog) sporta (npr. stari sportovi, Indijaca, bowling, garotke, kuglanje, orijentacija) kao sadržaja sportske rekreacije.
3. Metodika poučavanja različitih sportsko rekreacijskih sadržaja
4. Metodika i programiranje sportsko rekreacijskog vježbanja za osobe različite: dobi, zanimanja, stanja
5. Atraktivni sportsko rekreacijski sadržaji/programi
6. Analiza nekih pokazatelja kvalitete života različitih populacija.
7. Povijest, sadašnjost i budućnost sportske rekreacije.
8. Analiza efekata sportsko rekreacijskog vježbanja.

izv. prof. dr. sc. TATJANA TROŠT BOBIĆ

1. Evaluacija učinka kineziterapijskih postupaka
2. Utjecaj egzogenih i endogenih čimbenika na kontrolu pokreta
3. Posturalna kontrola
4. Prevencija ozljeda sportaša
5. Rehabilitacija sportskih ozljeda
6. Utjecaj tjelesnog vježbanja na ljudski organizam
7. Tjelesno vježbanje kao dio lifestyle medicine
8. Kineziterapija u zdravstvenoj zaštiti

izv. prof. dr. sc. JADRANKA VLAŠIĆ

PLESOVI

1. Plesni izričaj pojedinih područja RH-izbor plesova u nastavi TZK specifičnih za pojedino područje.
2. Efekti primjene plesnih struktura u nastavi TZK (odgojni, obrazovni, transformacijski efekti)
3. Plesne strukture kao transformacijski operatori
4. Narodni ples u predškolskoj dobi, nižim razredima OŠ, višim razredima OŠ
5. Društveni ples u predškolskoj dobi, nižim razredima OŠ, višim razredima OŠ
6. Razrada pojedinih narodnih plesova u okviru nastavnih tema osnovne i srednje škole (metode učenja)
7. Razrada pojedinih društvenih plesova u okviru nastavnih tema osnovne i srednje škole (metode učenja)
8. Terapija plesom (kineziterapija, rekreacija)
9. Tema prema osobnom odabiru i interesu studenta u dogovoru s mentorom

doc. dr. sc. GORAN VRGOČ

1. Povratak u sport nakon operativnog zahvata prednje stabilizacije ramenog zgloba
2. Ruptura tetive m. subscapularisa u vrhunskih sportaša
3. Rekonstrukcija anterolateralnog ligamenta pri rekonstrukciji prednjih križnih ligamenta zgloba koljena
4. Konzervativno ili operativno liječenje kroničnih ruptura mišića stražnje strane natkoljenice
5. Utjecan plazme bogate trombocitima u liječenju tendinopatija
6. Uspješnost povratka u sport nakon rekonstrukcije prednjih križnih ligamenta sa/bez rekonstrukcije anterolateralnog ligamenta
7. Uspješnost operativnog liječenja SLAP ozljede u „overhead“ sportovima
8. Liječenje luksacije ramena u kontaktim sportovima

izv. prof. dr. sc. VLATKO VUČETIĆ

1. Analiza razlika u morfološkim karakteristikama sportaša i sportašica
2. Analiza razlika u motoričkim sposobnostima sportaša i sportašica
3. Analiza razlika u pokazateljima energetske kapaciteta sportaša i sportašica
4. Evaluacija algoritama za procjenu maksimalnog primitka kisika
5. Efekti transformacijskih programa na sastav tijela
6. Efekti transformacijskih programa na izvedbu motoričkih sposobnosti
7. Efekti transformacijskih programa na energetske kapacitete
8. Relacije izvedbe u motoričkim testovima i motoričkih znanja
9. Analiza efekata različite tehnike disanja na ekonomičnost potrošnje energije

izv.prof. dr. sc. SAŠA VUK

1. Istraživanje optimalnih intervala odmora tijekom različitih metoda treninga jakosti i njihov utjecaj na sportske performanse (kako različite duljine odmora između serija mogu poboljšati ili umanjiti rezultate u treningu jakosti, te analiza kako prilagodba intervala odmora utječe na jakost, izdržljivost i hipertrofiju mišića kod sportaša i rekreativaca).
2. Progresivno opterećenje i metode poput drop-seta: selektivna hipertrofija mišićnih skupina (razumijevanje kako različite strategije progresivnog opterećenja, uključujući drop-set metode, djeluju na razvoj jakosti, koja metoda daje najbolje rezultate u različitim sportovima i fitness programima).
3. Negativna ponavljanja: utjecaj na adaptacije mišićne jakosti i izdržljivosti (učinkovitost negativnih ponavljanja (ekscentričnih mišićnih akcija) i njihov jedinstveni utjecaj na razvoj jakosti, izdržljivosti i oporavak mišića profesionalnih sportaša i rekreativaca).

4. Primjena naprednih tehnologija i vizualnih sredstava u analizi i poboljšanju sportske izvedbe, te validacija i pouzdanost novih tehnologija i alata za mjerenje sportske izvedbe (kako suvremeni alati poput Trackera, 3D motion capture-a i softvera za analizu pokreta mogu pomoći u finom podešavanju tehnika sportaša, te poboljšati performanse i smanjiti rizik od ozljeda, praktične primjene novih tehnologija poput Trackera u mjerenju performansi, poput brzine, snage i izdržljivosti u različitim sportskim disciplinama te kako ti alati mogu unaprijediti trening i evaluaciju sportaša).
5. Trening jakosti i mišićne izdržljivosti kod starije populacije: učinak na zdravlje i tjelesnu funkcionalnost (koje su najbolje metode treninga jakosti za starije osobe, razmatranje kako specifični programi vježbanja mogu unaprijediti funkcionalnost, pokretljivost i opće zdravlje starijih pojedinaca, te smanjiti rizik od sarkopenije i osteoporoze).
6. Fiziološki odgovori na trening jakosti kod različitih spolova i dobnih skupina (kako različiti biološki faktori, poput spola i dobi, utječu na adaptacije u treningu jakosti i izdržljivosti, te kako programi vježbanja mogu biti prilagođeni individualnim potrebama).
7. Analiza biomehanike udaraca u taekwondou: optimizacija tehnike za maksimalnu brzinu i snagu (biomehaničke karakteristike udaraca s naglaskom na faktore koji doprinose maksimalnoj brzini i snazi udarca).
8. Razvoj eksplozivne snage kod taekwondo sportaša: utjecaj pliometrijskog i intervalnog treninga (koje metode treninga eksplozivne snage, poput pliometrijskih vježbi i intervalnog treninga visokog intenziteta, daju najbolje rezultate u taekwondou, te usporedba različitih programa i njihova primjena na performanse).
9. Utjecaj specifičnih programa kondicijske pripreme na izdržljivost i brzinu reakcije kod taekwondo natjecatelja (utjecaj prilagođenih kondicijskih programa na fizičku spremnost i sposobnost brzih reakcija, ključnih za uspjeh u borbi).
10. Procjena utjecaja fleksibilnosti i mobilnosti na izvedbu taekwondo sportaša (kako fleksibilnost i mobilnost utječu na uspješnost u izvođenju visokih udaraca i tehničkih elemenata u taekwondou, te analiza važnosti statičkog i dinamičkog istezanja u prevenciji ozljeda).
11. Razvoj brzine i agilnosti u taekwondou (koje su najefikasnije metode za poboljšanje brzine i agilnosti kod taekwondo boraca, te usporedba različitih pristupa i njihove praktične primjene u trenažnom procesu).

izv. prof. dr. sc. DAJANA ZORETIĆ

1. Pregled znanstvenih i stručnih radova o važnosti plivanja na ljudski organizam kod osoba s invaliditetom
2. Plivanje kao paralimpijski sport
3. Povijest plivanja u Hrvatskoj – metodom dubinskog intervjua
4. Svjesnost o važnosti kompetencija kretanja u vodi u Hrvatskoj
5. Analiza sustava vodstva trenera u pojedinačnim i ekipnim vodenim sportovima koristeći se Likertovim sustavima vodstva
6. Stanje neplivača u Republici Hrvatskoj
7. Analiza sadržaja pojedinih dnevnih novina o dobrobiti plivanja na ljudski organizam
8. Fokus grupe i dubinski intervjui o važnosti poduke neplivača
9. Ronjenje na dah
10. Tema se dogovara sukladno interesu studenta i kompetencijama mentora odabiru i interesu studenta u dogovoru s mentorom
11. Tema se dogovara sukladno interesu studenta i kompetencijama mentora odabiru i interesu studenta u dogovoru s mentorom

Napomena: diplomski rad može biti znanstveno-istraživačkog ili stručnog karaktera.

prof. dr. sc. KAMENKA ŽIVČIĆ

1. Analiza rezultata svjetskih i europskih prvenstava te Olimpijskih igara za juniorsku i seniorsku kategoriju u sportskoj gimnastici
2. Anatomska analiza elemenata sportske gimnastike (uključenost mišića, mišićnih skupina i zglobova tijekom izvođenja gibanja)
3. Bazične i specifične antropološke karakteristike (morfološke, motoričke i funkcionalne) gimnastičarki različite dobi i kvalitativne razine
4. Kineziološka analiza tehnike pojedinih gimnastičkih elemenata
5. Neka mišljenja profesora tjelesne i zdravstvene kulture o radu u osnovnim školama u R Hrvatskoj
6. Povijesni razvoj gimnastičkih sprava i Bodovnog pravilnika za sportsku gimnastiku (utjecaj na evoluciju modela sportske gimnastike)
7. Primjena dječjih igrališta u funkciji učenja gimnastičkih elemenata - u predškolskoj i mlađoj školskoj populaciji djece
8. Programi sportske gimnastike za različite dobne kategorije (elementi tehnike, redosljed učenja gimnastičkih elemenata, vježbe fizičke pripreme, dobne kategorije

i specifični zahtjevi u obuci elemenata tehnike, dobne kategorije i specifični zahtjevi fizičke pripreme...)

9. Provedbi programa sportske gimnastike (predviđenih nastavnim planom i programom tjelesne i zdravstvene kulture) i materijalni uvjeti za sportsku gimnastiku u osnovnim školama u R Hrvatskoj
10. Sadržaji sportske gimnastike u srednjim školama i visoko školskim ustanovama

doc. dr. sc. ANA ŽNIDAREC ČUČKOVIĆ

1. Obrazovanje na daljinu i e-učenje
2. Informacijsko-komunikacijske tehnologije u obrazovanju
3. Obrazovanje učenika s teškoćama i darovitost
4. Komparativna pedagogija i obrazovne politike
5. Obrazovanje odraslih i cjeloživotno učenje
6. Obrazovanje nastavnika
7. Obiteljska pedagogija
8. Partnerstvo obitelji i odgojno-obrazovne ustanove
9. Predškolska pedagogija
10. Građanski odgoj
11. Dječja prava u sportu
12. Opća pedagogija
13. Metodologija pedagoških istraživanja
14. Akcijska istraživanja
15. Kritičke teorije u pedagogiji
16. Pedagogija sporta i rekreacije
17. Kreativnost u odgojno-obrazovnom procesu
18. Nastavni proces: kvaliteta, značajke, pristupi
19. Nastavno ozračje i okruženje
20. Kurikulumsko planiranje i kurikulumski pristup
21. Analiza nacionalnih i internacionalnih dokumenata
22. Vođenje odgojno-obrazovne ustanove
23. Vrednovanje - Samovrednovanje u odgojno-obrazovnom kontekstu
24. Reforme pedagogije
25. Alternativne pedagoške koncepcije

VANJSKI SURADNICI

prof. dr. sc. ZDRAVKO BABIĆ, dr.med.

1. Razina znanja o kardiopulmonalnoj reanimaciji kod različitih sportskih djelatnika (istraživački rad)
 - natjecateljski sport
 - rekreativni sport
2. Specifičnosti kardiopulmonalne reanimacije u sportu (pregledni članak)
3. Opremljenost opremom i obučenosost osoblja za kardiopulmonalnu reanimaciju u sportskim objektima (istraživački rad)
 - natjecateljski sport
 - rekreativni sport
 - školski sport i nastava
4. Rizični profil kardiovaskularnih bolesti kod veterana u različitim sportovima (istraživački rad)
5. Učestalost bolesnika s kardiovaskularnim bolestima u rekreacijskim programima (istraživački rad)

doc. dr. sc. HANA BRBOROVIĆ

1. Tema se dogovara sukladno interesu studenta i kompetencijama mentora odabiru i interesu studenta u dogovoru s mentorom

izv. prof. dr. sc. ROMANA CAPUT JOGUNICA

1. Tjelesna aktivnost i zdravlje studenata na Sveučilištu u Zagrebu (ili na visokom učilištu prema izboru studenta)
2. Minimalni standardi u dualnoj karijeri u sportu (može u određenom sportu prema interesu studenta)
3. Analiza programa nastave tjelesne i zdravstvene kulture na sastavnicama Sveučilišta u Zagrebu (ili visokom učilištu prema izboru studenta)
4. Organizacija nastave tjelesne i zdravstvene kulture za studente s invaliditetom na Sveučilištu u Zagrebu: stanje i perspektive

dr. sc. IVAN DRVIŠ, predavač

1. Dijagnostika treniranosti u natjecateljskom ronjenju na dah – stručni rad
2. Aquaticity – program sportsko-rekreacijskog vježbanja za usvajanje osnovnih tehnika plivanja i ronjenja na dah – stručni rad
3. Validacija nekih mjernih instrumenata za procjenu specifičnih funkcionalno-motoričkih sposobnosti u ronjenju na dah – znanstveni rad
4. Relacije rezultata mjerenja maksimalnog primitka kisika tijekom trčanja na pokretnoj traci i plivanja – znanstveni rad
5. Procjena razvijenosti „Ronilačkog odgovora“ usporedbom pada saturacije kisika u mišiću tijekom vježbanja ronilačke apneje na „suhom“ i u vodi – znanstveni rad

dr. sc. BORIS METIKOŠ, prof.visoke škole

1. Fitness i sport
2. Primjena treninga snage u školstvu
3. Primjena treninga snage kod vrhunskih sportaša (možemo podijeliti i u kom periodu priprema)
4. Fitness programi sa starijim osobama
5. Tema se dogovara sukladno interesu studenta i kompetencijama mentora odabiru i interesu studenta u dogovoru s mentorom

izv. prof. dr. sc. IVANA NAČINOVIĆ BRAJE

1. Tema se dogovara sukladno interesu studenta i kompetencijama mentora odabiru i interesu studenta u dogovoru s mentorom

prof. dr. sc. MISLAV ANTE OMAZIĆ

1. Tema se dogovara sukladno interesu studenta i kompetencijama mentora odabiru i interesu studenta u dogovoru s mentorom

prof.dr.sc. MIROSLAV MANDIĆ

1. Tema se dogovara sukladno interesu studenta i kompetencijama mentora odabiru i interesu studenta u dogovoru s mentorom

nasl. doc. dr. sc. DINO VUKUŠIĆ

1. Sociološki aspekti sportske publike
2. Subkulture mladih i sport
3. Sport kao životni stil
4. Sport i popularna kultura
5. Sport i mediji

nasl. doc. dr. sc. MARKO MARELIĆ

1. Esport: društveni fenomen
2. Ostale teme po dogovoru, sukladno interesu studenta i kompetencijama mentora

doc. dr. sc. MATIJA MATO ŠKERBIĆ

1. Zašto je doping pogrešan?
2. Integritet sporta i kako ga sačuvati pred prijetnjama
3. Etika i sport: kako biti moralni natjecatelj u sportu
4. Transrodne sportašice i ženske kategorije u sportu