Katedra biologických a lekárskych vied
Fakulta telesnej výchovy a športu UK v Bratislave

Témy zadaní záverečných prác
pre akademický rok 2026/2027

Mgr. Viktor Oliva, PhD.
(viktor.oliva@uniba.sk, miestnosť: I-15)

Bakalárske práce

1. Myoelektrická aktivita vybraných svalov dolných končatín a trupu pri rôznych variantoch vykonania drepu
(TRN, TUT), počet študentov: n=1

Diplomové práce

1. Akútne účinky všeobecného a pohybovo špecifického rozcvičenia na parametre sily a myoelektrickú aktivitu pri viackĺbových cvičeniach dolných končatín
(TRN, TUT), počet študentov: n=1

2. Vplyv multimodálneho tréningového programu na svalovú silu a funkčnú výkonnosť starších dospelých
(TRN a TUT so špecializáciou šport pre všetkých) počet študentov: n=1

3. Zmeny funkčnej výkonnosti počas kombinovaného tréningu u pacientov s testikulárnymi germinatívnymi nádormi liečených chemoterapiou na báze cisplatiny
(TRN a TUT so špecializáciou šport pre všetkých) počet študentov: n=1

4. Zmeny kardiorespiračnej zdatnosti a svalovej sily po kombinovanom tréningu u mužov po liečbe testikulárnych germinatívnych nádorov chemoterapiou na báze cisplatiny
(TRN a TUT so špecializáciou šport pre všetkých) počet študentov: n=1

5. Efekt pohybovej intervencie na akútnu myotoxicitu chemoterapeutickej liečby na báze platiny pacientov s testikulárnym germinatívnym nádorom
(TRN a TUT so špecializáciou šport pre všetkých) počet študentov: n=1

Mgr. Ľubica Žiška Böhmerová, PhD.
(lubica.bohmerova@uniba.sk, miestnosť: I-14)

Bakalárske práce

1. Vplyv mentálneho zaťaženia na výkon vo futbale
(TRN, TUT), počet študentov: n=1

2. Hodnotenie kognitívnych a motorických schopností žiakov v jednotlivých ročníkoch základnej školy
(TRN, TUT), počet študentov: n=1

Katedra biologických a lekárskych vied
Fakulta telesnej výchovy a športu UK v Bratislave

Mgr. Filip Skala, PhD.
(filip.skala@uniba.sk, miestnosť: I-8)

Bakalárske práce

1. Vekové rozdiely v úrovni senzomotorických funkcií elitných mládežníckych brankárov vo futbale
(TRN, TUT), počet študentov: n=1

Diplomové práce

1. Vzťah medzi vybranými parametrami testovej batérie SENAPTEC a výkonmi v štandardizovaných testoch kognitívnych funkcií u mládežníckych hráčov športových hier
(TRN, TUT), počet študentov: n=1

2. Vplyv kalendárneho veku, športového veku a rastového špurtu na senzomotorické funkcie elitných mládežníckych brankárov vo futbale
(TRN, TUT), počet študentov: n=1

3. Reliabilita testov jednoduchej a výberovej reakcie s využitím svetelných senzorov
(TRN, TUT), počet študentov: n=1
4. Vplyv športových hier na úroveň percepčno-kognitívnych funkcií žiakov v staršom školskom veku
(TRN, TUT), počet študentov: n=1

5. Vplyv percepčno-kognitívneho tréningu s využitím svetelných senzorov na reakčné schopnosti a reaktívnu agilitu mladých futbalistov
(TRN, TUT), počet študentov: n=1

Mgr. Simona Ugrayová, PhD.
(simona.ugrayova@uniba.sk, miestnosť: I-20)

Bakalárske práce

1. Telesný pohyb detských onkologických pacientov po transplantácii kostnej drene
(TRN, TUT, UTV), počet študentov: n=2

2. Dynamika zmien kardiorespiračnej zdatnosti u vytrvalostných športovcov.
(TRN, TUT, UTV), počet študentov: n=1

3. Úroveň aeróbnych a anaeróbnych schopností v silovo-vytrvalostnom športe.
(TRN, TUT, UTV), počet študentov: n=1

Diplomové práce

1. Dynamika zmien kardiorespiračnej zdatnosti
(TRN, TUT, UTV), počet študentov: n=1

Katedra biologických a lekárskych vied

Fakulta telesnej výchovy a športu UK v Bratislave

Prof. Mgr. Erika Zemková, PhD.
(erika.zemkova@uniba.sk, miestnosť: I-13)

Bakalárske práce

1. Maximálna sila svalov chrbta športovcov rôznych špecializácií, resp. jedincov rôzneho veku a telesnej zdatnosti
(TRN, TUT, UTV), počet študentov: n=1

2. Anaeróbny alaktátový výkon v Margaria-Kalamen teste športovcov rôznych špecializácií
(TRN, TUT, UTV), počet študentov: n=1

3. Maximálna sila hamstringov športovcov rôznych špecializácií, resp. jedincov rôzneho veku a telesnej zdatnosti
(TRN, TUT, UTV), počet študentov: n=1

4. Rozvoj senzomotorických schopností jedincov rôzneho veku (detí a mládeže alebo ľudí stredného a vyššieho veku)
(TRN, TUT, UTV), počet študentov: n=1

5. Podiel senzorickej a motorickej zložky na výkone v teste agility
(TRN, TUT, UTV), počet študentov: n=1

Diplomové práce

1. Zmeny parametrov silových a rovnováhových schopností po pohybovom programe zameranom na ich rozvoj
(TRN, TUT, UTV), počet študentov: n=1

2. Vplyv únavy vyvolanej telesným zaťažením rôznej intenzity na silu svalov trupu (tzv. core)
(TRN, TUT, UTV), počet študentov: n=1

3. Senzomotorické schopnosti v štruktúre športového výkonu vybraného športu
(TRN, TUT, UTV), počet študentov: n=1

4. Vzťah medzi parametrami sily svalov chrbta a hamstringov
(TRN, TUT, UTV), počet študentov: n=1

5. Vekom podmienené zmeny senzomotorických schopností
(TRN, TUT, UTV), počet študentov: n=1

6. Vplyv únavy vyvolanej rôznymi formami telesného zaťaženia na parametre sily hamstringov
(TRN, TUT, UTV), počet študentov: n=1

Katedra biologických a lekárskych vied
Fakulta telesnej výchovy a športu UK v Bratislave

M.Sc. Gabriela Šašovová
(gabriela.sasovova@uniba.sk, miestnosť: I-22)

Bakalárske práce

1. Reliabilita slovenskej verzie dotazníka vedomostí o športovej výžive (A-NSKQ)
(TRN), počet študentov: n=1

2. Vedomosti o športovej výžive u športovcov rôznych športových odvetví
(TRN, TUT), počet študentov: n=1

Mgr. Barbora Bartko, PhD.
(barbora.kundekova@uniba.sk, miestnosť: I-18)

Bakalárske práce

1. Načasovanie tréningu v nočných hodinách: benefity a zdravotné riziká
(TRN), počet študentov: n=2

2. Syndróm relatívneho energetického deficitu v športe
(TRN, TUT), počet študentov: n=2

3. Povedomie o problematike subjektívneho vnímania zaťaženia počas menštruačného cyklu
(TRN), počet študentov: n=2-4

Diplomové práce

1. Porovnanie 20 a 30 ročných vytrvalostných bežkýň vo vybraných fyziologických parametroch
(TRN), počet študentov: n=1

Mgr. Felix Krupa
(felix.krupa@uniba.sk, miestnosť: I-12)

Bakalárske práce

1. Vzťah maximálnej izometrickej sily pri rotácii trupu k špecifickému výkonu v kanoistike na divokej vode
(TRN, TUT), počet študentov: n=1

2. Vzťah maximálneho svalového výkonu pri rotácii trupu k špecifickému výkonu v kanoistike na divokej vode
(TRN, TUT), počet študentov: n=1

Katedra biologických a lekárskych vied
Fakulta telesnej výchovy a športu UK v Bratislave

M.Sc. Ľudmila Oreská, PhD.
(ludmila.oreska@uniba.sk, miestnosť: I-14)

Bakalárske práce

1. Prediktívna hodnota rôznych kritérií nízkej kostnej denzity pre kostné stresové zranenia u športovcov Porovnanie IOC, ACSM, ISCD a športovo-špecifických referencií (TRN), počet študentov: n=1

Diplomové práce

1. Prediktívna hodnota rôznych kritérií nízkej kostnej denzity pre kostné stresové zranenia u vytrvalostných bežcov a bežkýň
(TRN, TUT, UTV v kombinácii „Biológia“), počet študentov: n=1

2. Interindividuálna variabilita odpovede na kombinovaný silovo-vytrvalostný tréning u seniorov
(TRN), počet študentov: n=2

3. Vplyv automyofasciálneho uvoľňovania na svalový výkon, rozsah pohybu a biochemické markery poškodenia svalu pacientov s DM I. typu
(TRN, TUT, UTV v kombinácii „Biológia“), počet študentov: n=1-2

Mgr. Libuša Nechalová, PhD.
(libusa.nechalova@uniba.sk, miestnosť: I-19)

Bakalárske práce

1. Kvalita života žien s karcinómom prsníka zapojených do tanečného programu
(TUT so špecializáciou šport pre všetkých), počet študentov: n = 1

2. Telesná zdatnosť žiakov s nadváhou a obezitou
(UTV, TUT so špecializáciou šport pre všetkých), počet študentov: n = 1

Diplomové práce

1. Vplyv kombinovanej tanečnej a nutričnej intervencie na telesné zloženie a telesnú zdatnosť žien s karcinómom prsníka
(TUT so špecializáciou šport pre všetkých), počet študentov: n = 1

2. Vplyv pohybového programu po vyučovaní na telesnú zdatnosť a telesné zloženie žiakov
(UTV, TUT so špecializáciou šport pre všetkých), počet študentov: n = 1

Katedra biologických a lekárskych vied
Fakulta telesnej výchovy a športu UK v Bratislave

RNDr. Miroslava Šimiaková
(miroslava.simiakova@uniba.sk, miestnosť: I-22)

Bakalárske práce

1. Význam pohybovej aktivity v komplexnom manažmente detského onkologického pacienta
(TRN a TUT so špecializáciou šport pre všetkých) počet študentov: n=2

2. Ochorenia horných dýchacích ciest u výkonnostných plavcov v jednotlivých obdobiach športovej sezóny
(TRN a TUT) počet študentov: n=1

Diplomové práce

1. Sledovanie tréningového zaťaženia, črevného mikrobiómu a ochorení horných dýchacích ciest u výkonnostných plavcov
(TRN a TUT) počet študentov: n=1

Mgr. Bc. Gabriel Buzgó, PhD.
(gabriel.buzgo@uniba.sk, miestnosť: I-15)

Bakalárske práce

1. Časový priebeh sily pri špeciálnych tréningových prostriedkoch vo vzpieraní
(TRN, TUT), počet študentov: n=1

2. Myoelektrická aktivita vybraných synergických svalov v závislosti od spôsobu vykonania pohybu
(TRN, TUT), počet študentov: n=1

Diplomové práce

1. Vplyv automyofasciálneho uvoľňovania na svalový výkon, rozsah pohybu a biochemické markery poškodenia svalu seniorov
(TRN, TUT), počet študentov: n=1

2. Akútny vplyv masážneho protokolu na rozsah pohybu
(TRN, TUT), počet študentov: n=1

3. Akútny vplyv masážneho protokolu na markery poškodenia svalu
(TRN, TUT), počet študentov: n=1

4. Hodnotenie účinnosti 3-týždňovej familiarizácie všeobecného a pohybovo špecifického rozcvičovacieho protokolu na mieru aktivácie synergických svalov
(TRN, TUT), počet študentov: n=1

Katedra biologických a lekárskych vied
Fakulta telesnej výchovy a športu UK v Bratislave

Mgr. Ivan Hric, PhD.
(ivan.hric@uniba.sk, miestnosť: I-19)

Bakalárske práce

1. Telesné zloženie, telesná zdatnosť a kvalita života seniorov
(TUT so špecializáciou šport pre všetkých), počet študentov: n = 1

Diplomové práce

1. Vplyv pravidelného pohybového programu na telesnú zdatnosť a kvalitu života seniorov
(TUT so špecializáciou šport pre všetkých), počet študentov: n = 1

2. Vplyv pohybovej intervencie na telesnú zdatnosť a únavu onkologických pacientov počas chemoterapie
(TUT so špecializáciou šport pre všetkých), počet študentov: n = 1