

Vysoké učení technické v Brně

Centrum sportovních aktivit

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI 2022

OBSAH

Úvodní slovo.....	3
Poslání, vize, strategické cíle CESA.....	4
Základní údaje o CESA.....	6
Život na CESA.....	6
To nej z roku 2022.....	6
Kalendárium.....	9
O čem se psalo, o čem se hovořilo	14
Studium na CESA.....	15
Bakalářský studijní program sportovní technologie.....	15
Tělesná výchova.....	17
Zaměstnanci CESA.....	18
Organizační struktura.....	18
Vedení CESA.....	19
Zaměstnanci CESA v číslech.....	20
Výzkum a tvůrčí aktivity na CESA.....	21
Oblasti výzkumu.....	21
Projekty.....	21
Publikace CESA.....	23
Zahraniční vztahy CESA.....	24
Mezinárodní spolupráce zaměstnanců.....	24
Mezinárodní spolupráce studentů.....	24
Mezinárodní sport.....	26
Třetí role CESA – sport pro všechny.....	27
Sportovní reprezentace VUT.....	27
Akce, kurzy, volný čas studentů, zaměstnanců a veřejnosti.....	28
Aktivní senioři.....	28
Zdravé děti.....	29
Spolupráce s odbornou praxí.....	29
Působení nejen v regionu.....	29
Partneři CESA.....	30
Seznam použitých zkratk.....	31
Autoři fotografií.....	33

ÚVODNÍ SLOVO ŘEDITELKY CESA

Výroční zpráva o činnosti Centra sportovních aktivit (CESA) Vysokého učení technického (VUT) v Brně je přehledem všech významných skutečností ze života vysokoškolského ústavu, které se udály v roce 2022, byly významné pro toto pracoviště i pro celé VUT.

Konečně nebyly aktivity a činnosti omezovány opatřeními spojenými s celosvětovou epidemickou situací, konečně se život vysokoškolského ústavu vrátil do plnohodnotného života v oblasti výuky, odborných a tvůrčích aktivit, konečně se mohla začít rozvíjet mezinárodní spolupráce, konečně mohl ústav začít naplňovat i svoji třetí roli.

V roce 2022 se vrátil studentský život do učeben a laboratoří ve studijním programu sportovní technologie (BPC STC), na sportoviště v rámci volitelného předmětu tělesná výchova. Naplnil se kalendář volnočasových aktivit nabídkou akcí a kurzů, sportu ve zkouškovém období i o prázdninách. Pro sportovní reprezentaci školy začal opět fungovat systém sportovních přeborů vysokých škol a univerzitních sportovních soutěží v zahraničí. Bez omezení se rozjel program aktivit seniorů v rámci Univerzity třetího věku (U3V) a pro seniorskou akademii. Na sportoviště se vrátila sportovní veřejnost, tréninková a závodní činnost sportovních klubů a velké sportovní akce. Studuj a sportuj na VUT se tak v roce 2022 stalo smyslem práce celého vysokoškolského ústavu CESA a výzvou pro všechny studenty i zaměstnance školy.

Návrat do běžného provozu celého pracoviště v oblasti vzdělávání, tvůrčí i hospodářské činnosti by nebyl možný bez kvalitních lidských zdrojů a jejich každodenní práce. Je třeba poděkovat všem zaměstnankyním a zaměstnancům za přístup k realizaci plánů vytýčených pro rok 2022 a k naplňování vizí celoškolského pracoviště pro sport na VUT.

Svémi činnostmi v oblasti vzdělávání, tvůrčích aktivit a provozu sportovních areálů je tak CESA jedinečným pracovištěm mezi českými vysokými školami a patří mezi uznávaná pracoviště. CESA má svůj bakalářský studijní program s profesním zaměřením na sportovní technologie (první v ČR) a přispívá k zapojení moderních technologií do sportu. CESA má v každém semestru pestrou nabídku pohybových a sportovních aktivit s vysokým počtem sportujících studentů. CESA za podpory vedení univerzity vytváří optimální podmínky pro sportovní reprezentaci školy v ČR i v zahraničí. CESA ve vazbě na studijní program organizuje a zabezpečuje svoji odbornou a tvůrčí činnost s českými i zahraničními partnery. CESA provozuje a dále rozvíjí svěřené sportovní areály školy. CESA je významným hráčem v rámci naplňování třetí role univerzity.

RNDr. Hana Lepková, ředitelka CESA

POSLÁNÍ, VIZE, STRATEGICKÉ CÍLE CESA 2022

POSLÁNÍ CESA

Úspěšná realizace vlastního studijního programu sportovní technologie a zabezpečení kvalitativního rozvoje sportu na univerzitě.

Připravujeme všestranné prakticky zaměřené absolventy, kteří budou schopni pracovat s vyspělými sportovními technologiemi nebo budou pokračovat v navazujícím studiu na VUT a tyto technologie se naučí i vyvíjet.

52 počet studentů studujících BPC STC

14 počet prvních absolventů

Vychováváme studenty bakalářského, magisterského i doktorského studia ke kladnému vztahu k pohybové aktivitě a ke zdravému životnímu stylu.

7 405 počet zapsaných studentů do volitelného předmětu TV v zimním semestru

88 počet nabízených sportovních specializací v zimním semestru

8 počet sportů vyučovaných v AJ (ERASMUS SPORT)

6 počet kurzů sportovních specializací (cykloturistika, plážový volejbal, kanoistika a raft)

CÍL CESA 2022

garance vysoké kvality vzdělávací a tvůrčí činnosti, rozvoj sportu na technické univerzitě a posílení povědomí o značce VUT v ČR i v zahraničí.

27 studentů v projektu UNIS (stipendijní program MŠMT)

12 skupin sportovních výběrů (reprezentace VUT)

217 počet studentů reprezentujících VUT v systému SPVŠ

57 počet studentů reprezentujících VUT na soutěžích v zahraničí

46 počet účastníků Ankety sportovec roku na VUT 2022

3 pořadatelství AM ČR (bouldering, plážový volejbal MIX, šerm)

1 Týden sportu na VUT (28 pohybových aktivit pro studenty a zaměstnance)

11 interních projektů (tělovýchovné lékařství, kinetika a kinematika, sportovní trénink)

Vize CESA 2022

být pracovištěm, jehož aktivity výrazně ovlivňují technologický pokrok a kvalitu života.

Pracujeme na široké škále interních projektů, které mohou ovlivnit nebo změnit svět sportu prostřednictvím sportovních technologií nebo které mohou pozitivně ovlivnit kvalitu života a životní styl vysokoškolské populace.

6 spolupracujících zahraničních univerzit

(UAS Technikum Wien, Sport Sciences School of Rio Maior - Polytechnic Institute of Santarém Portugalsko, Polytecnic Institute Leiria Portugalsko, Universitäts Spital Zürich Institut für Hausarztmedizin, FTVŠ UK Bratislava)

- 2 publikační výstupy v renomovaných časopisech
- 3 moderní laboratoře pro výuku v bakalářském profesním studijním programu Sportovní technologie (Laboratoř tělovýchovného lékařství, Laboratoř sportovní motoriky, Laboratoř antropomotoriky)
- 3 vlastní sportovní areály (30 000m² sportovních ploch pro výuku i volný čas) a celoroční program pohybových aktivit pro studenty i zaměstnance školy (běh, workout, inline bruslení, tenis, badminton)

Přehled dosažených cílů v rámci Strategického záměru CESA za rok 2022

- CESA v oblasti vzdělávací rozvíjela studia ve vlastním profesně zaměřeném BSP STC:
 - vypracování průběžné zprávy pro NAÚ o zajištění praxí,
 - aktualizace studijního plánu,
 - inovace obsahu prakticky zaměřených předmětů a studijních opor,
 - odborný a tvůrčí rozvoj AP s vazbou na garantované předměty.
- CESA v oblasti vzdělávací pro všechny součásti na VUT zabezpečovala:
 - kvalitu volitelného předmětu Tělesná výchova (odborný rozvoj garantů sportů),
 - aktivity CŽV (senioři).
- CESA v oblasti dalších pedagogických aktivit dokončila koncepční řešení sportu na VUT a zpracovala projekt Sport na VUT 2020 – 2030:
 - výuka ve volitelném předmětu tělesná výchova pro co nejvíce studentů v souladu se Směrnicí č.17/2019 K výuce tělesné výchovy,
 - podpora a rozvoj sportovní reprezentace VUT v ČR i v zahraničí,
 - podpora volnočasových pohybových a sportovních aktivit studentů a zaměstnanců (celoroční sport, kurzy, akce),
 - rozvoj sportovní infrastruktury VUT.
- CESA v oblasti tvůrčích aktivit podporovala:
 - rozvoj interních projektů/studií s vazbou na sportovní technologie,
 - tvorbu kvalitních publikačních výstupů,
 - rozvoj mezioborové spolupráce na VUT, v ČR i v zahraničí.
- CESA svůj strategický plán na rok 2022 pravidelně kontrolovala, upravovala a přizpůsobovala s ohledem na vnitřní i vnější okolnosti.

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O CESA

Plný název:	Centrum sportovních aktivit Vysokého učení technického v Brně
Zkratka:	CESA
Sídlo:	Technická 2896/2, 616 69 Brno
Další pracoviště:	Sportovní areál VUT Pod Palackého vrchem, Technická 3013/14, 612 00 Brno Fit centrum Machina, Kolejní 2905/2, 612 00 Brno Tělocvičny Purkyňova, Purkyňova 2640/93, 612 00 Brno
Kontakty:	www.cesa.vutbr.cz

ŽIVOT NA CESA 2022

CESA vzniklo v roce 2001 sloučením 3 kateder tělesné výchovy a 1 správy tělovýchovných zařízení, od roku 2010 je vysokoškolským ústavem. Zajišťuje sport na VUT pro 8 fakult, 3 vysokoškolské ústavy a další pracoviště školy a podílí se na uskutečňování studijních programů.

Kvalitní a jedinečný studijní program sportovní technologie a péče o sport, studenty, zaměstnance i sportoviště byly a jsou každodenním chlebem pracoviště. Každý rok je něčím specifický a přináší svoje nej.

TO NEJ Z ROKU 2022

Letní škola sportovních technologií pro SŠ 1. ročník/ 18 účastníků

Prvního ročníku LŠ sportovních technologií se zúčastnili studenti SŠ z celé ČR. Studenti se v průběhu třídní akce seznámili s různými přístroji pro testování trénovanosti sportovců a systémy, které jim ukázaly nedostatky v kvalitě pohybového projevu nebo funkční předpoklady pro různé typy sportovního výkonu. Zaměstnání měla jak laboratorní charakter, tak využívání sofistikované techniky v terénu při testování zaměřeném na různé sporty. Zájem byl velký, z kapacitních důvodů muselo být odmítnuto dalších 30 zájemců.



Letní škola sportovních technologií, laboratoř FEKT

První dlouhá zahraniční stáž AP v zahraničí

V rámci projektu MEMOV II byl vyslán na delší zahraniční stáž první AP CESA, který dlouhodobě spolupracuje se skupinou evropských odborníků specializujících se na analýzu technik plavání. Na stáži v portugalské Sport School v Rio Maior spolupracoval s mentorkou prof. Conceicao na dalším výzkumu zaměřeném na plavání v mořských podmínkách a analýze svalové činnosti některých nových sportovních aktivit. V rámci pobytu Mgr. Jan Šťastný, Ph.D. absolvoval významnou biomechanickou konferenci v Portu. Výsledky z uvedené stáže se v tomto roce projeví v další publikační činnosti ve spolupráci se zahraničními kolegy.



Odborné pracoviště – stáž v Portugalsku

Zapojení CESA do výzkumného projektu H2020 /CEITEC

V rámci vědecké spolupráce mezi fakultami a součástmi VUT dostala CESA možnost spolupráce v rámci projektu NextPerception, H2020, který je řízený z CEITEC. Projekt si klade za cíl posunout technologie senzorů vnímání na další úroveň, vylepšit jejich vlastnosti a umožnit přesnější detekci lidského chování a fyziologických parametrů. Do projektu se za CESA zapojila Mgr. Daniela Chlíbková, Ph.D. výzkumem fyziologických parametrů za určitých podmínek pohybového chování. Jedním z dílčích cílů projektu je možnost vytváření algoritmů pro lepší hodnocení chování lidí ve vztahu k jejich zdraví a duševní pohodě.

Aktivní vystoupení studenta sportovních technologií na Sympóziu sportovní medicíny

Sympozium sportovní medicíny v Dříteči je určeno lékařům, fyzioterapeutům, masérům působících ve vrcholovém sportu, trenérům, organizátorům a dalším činovníkům z řad sportovních klubů a oddílů, ale také studentům, sportovcům samotným i dalším zájemcům z řad odborné veřejnosti. Sympozium se zabývá nejen úzkou lékařskou problematikou, ale zasahuje i do příbuzných oblastí (výživa, antidoping, psychologie, koučování, servis pro sportovce), součástí programu je i prezentace firem se zdravotní a sportovní technikou. Student 3. ročníku studijního programu sportovní technologie Tobiáš Goldschmidt vystoupil s příspěvkem zaměřeným na sportovní medicínu.

12 titulů Akademických mistrů ČR patří studentům VUT

V systému sportovních přeborů vysokých škol vybojovali studenti 11 titulů v individuálních sportech a 1 titul ve sportech kolektivních. Nejvíce titulů má VUT v orientačním běhu, plavání a ploutvovém plavání.

Jednotlivci:

Ing. Petr Horvát	lyžařský orientační běh 2x 1. místo
Radim Švarc	3x plavání, 1x ploutvové plavání
Martin Děcký	plavání s ploutvemi 2x 1.místo
Šimon Potůček	bouldering, lezení na obtížnost
Bc. Ondřej Surkoš	alpské disciplíny
Ing. Václav Bednarský	skialpinismus
Josef Susík	silový trojboj
Bc. Jakub Moravec	paddleboarding 2x 1. místo
Bc. Martin Kinc	rádiový orientační běh
Richard Křivánek	sportovní střelba
Michaela Ditrichová	orientační běh

Družstvo baseballu:

Bc. Max Kocour, Kryštof Trávník, Bc. Lukáš Řehůřek, Bc. David Fíbek, Bc. Vojtěch Koudelka, Bc. Filip Čapka, Bc. Martin Doležal, Adam Prudil, Bc. Daniel Šmehlík, Pavol Hudák, Bc. Martin Tatar, Ing. Tomáš Chadim, Bc. Michal Kaiser, Tadeáš Cehlářík



Baseballový tým VUT – akademičtí mistři Č

Medailová umístění sportovců VUT na World Inter Universities Championship v Barceloně

V termínu 7. - 13.11.2022 se 5 reprezentačních týmů VUT v Brně účastnilo World Inter Universities Championship 2022 v Barceloně (WIUC). Na soutěžích v 11 sportech startovalo cca 3 100 studentů z 64 univerzit a 26 zemí. V konkurenci 20 – 25 týmů v každém sportu se týmy VUT umístily na předních pozicích:

volejbal ženy	1. místo
volejbal muži	2. místo
basketbal ženy	3. místo
futsal muži	5. místo
basketbal muži	9. místo

KALENDÁRIUM CESA

Během roku se na CESA pořádá něco dělo. Každý měsíc přinesl nějakou nabídku pro studenty, zaměstnance nebo veřejnost, některé aktivity zaujala i média.

LEDEN

- 10.1. otevírá se program volnočasových aktivit pro studenty ve zkouškovém období

ÚNOR

- 1.2. otevírá se 1. kolo elektronického zápisu do TV
27.2. začíná první dlouhá stáž AP v zahraničí (Sport School v Rio Maior, Portugalsko)

BŘEZEN

- 8.3. souboj univerzit VUT x MU v ledním hokeji

DUBEN

- 1.4. student BPC STC Ondřej Surkoš je vicemistrem ČR v obřím slalomu a bojuje o nominaci na Světové univerzitní hry
30.4. uzávěrka přihlášek na letní kurzy

KVĚTEN

- 9.5. otevírá se program volnočasových aktivit pro studenty na zkouškové období
10.5. probíhá Jednání Rady pro sport (diskuse ke koncepci projektu „Sport na VUT“)
30.5. Brněnské dny pro zdraví – vodácký program CESA na loděnici v Jundrově



Banner Brněnských dnů pro zdraví

ČERVEN

- 9.6. Brněnské dny pro zdraví – vodácký program na loděnici v Jundrově
- 13.6. otevírá se program volnočasových aktivit na prázdniny pro studenty
- 15.6. startují České akademické hry v Českých Budějovicích, výprava VUT má 148 sportovců
- 20.6. máme první státní závěrečné zkoušky a první absolventy Sportovních technologií. Ze 14 studentů má Tobiáš Goldschmidt červený diplom.



První státnice v bakalářském studijním programu sportovní technologie

- 27.6. první promoce absolventů BPC STC v aule rektorátu



První promoce – první absolventi

ČERVENEC

- 1.7. otevíráme první ročník Letní školy sportovních technologií pro SŠ, do tří denního programu v laboratořích, v terénu a na sportovištích se zapojilo 18 středoškoláků



Letní škola sportovních technologií pro SŠ

- 11.7. a 18.7. 1. a 2. turnus příměstských táborů pro děti



Příměstský tábor – vodní sporty na Svatce

SRPEN

8.8. a 15.8. 3. a 4. turnus příměstských táborů pro děti

ZÁŘÍ

1.9. startuje anketa sportovec roku 2022

16.9. otevíráme nový kurz U3V Senior v kondici

19.9. otevírá se 1. kolo elektronického zápisu do TV a začíná 1. ročník Týdne sportu na VUT



**VYSOKÉ UČENÍ
TECHNICKÉ
V BRNĚ**

**CENTRUM
SPORTOVNÍCH
AKTIVIT**



TÝDEN SPORTU NA VUT
19.-24.9.2022

VUT MÍLE 1899 M
 Akce, turnaje, soutěže pro studenty
 a zaměstnance

Banner na webu – Týden sportu na VUT

ŘÍJEN

- 8.10. Univerzitní osmy na Svatce a souboj MU x VUT
- 31.10. končí registrace do ankety sportovec roku (45 sportovců)

LISTOPAD

- 29.11. jednání Rady pro sport (Koncepce sportu na VUT; výsledky VŘ do projektu UNIS)
- 30.11. uzavírá se výběrové řízení do projektu MŠMT na podporu studentů s mimořádnou sportovní výkonností UNIS (49 registrací)
- 9.11. pro 5 týmů z VUT začíná World Inter Universities Championship (WIUC) v Barceloně; nejlepší je volejbalový výběr žen (1. místo)



Reprezentace VUT na WIUC Barcelona

PROSINEC

7.12. VUT vyhlašuje nejlepší sportovce roku 2022



Slavnostní vyhlášení Ankety sportovec roku – úvodní slovo rektora VUT

O ČEM SE PSALO, O ČEM SE HOVOŘILO – VRCHOLOVÝ SPORT NA VUT

- 15.3. „Olympiádou se mi splnil celoživotní sen, na té příští chci vyhrát“, věří si kazašský lezec z VUT Rischat Khaibullin (rozhovor)
- 23.3. Evropský pohár univerzit v klasickém silovém trojboji s účastí sportovců z VUT (Susík, Vogel, Zejda)
- 26.3. Klání gladiátorů za účasti studentů VUT (Krakovič, Turek, Pospíšil, Tichý, Schneider, Varhaník, Chadima)
- 30.3. Král cyklistiky Jakub Mašek získal stáž v Evropské kosmické agentuře (rozhovor s úspěšným závodníkem v sálové cyklistice)
- 1.4. Italské Lignano hostilo světový pohár univerzit v ploutvovém plavání (studenti VUT byli u toho – Děcký, Dlouhý)
- 3.5 „Modřiny si domů nenosím“, říká judista Vít Škrkoň (rozhovor)

STUDIUM NA CESA

BAKALÁŘSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM SPORTOVNÍ TECHNOLOGIE

CESA nabízí profesně zaměřený bakalářský studijní program sportovní technologie – jediný v ČR. Výzvou pro studenty je spojení technického studia (FEKT) se sportem (CESA), velký počet prakticky zaměřených předmětů, ve vybraných předmětech výuka v angličtině, týmové projekty se zahraničními univerzitami, moderní laboratoře a výukové prostory, přátelské a komunikativní prostředí.

Absolventi zpravidla pokračují na FEKT v podobně zaměřeném navazujícím studiu nebo i ve studiu doktorském.

89	příhlášek do 1. ročníku
27	uchazečů přijato ke studiu
23	uchazečů se zapsalo
52	celkový počet studií ke 31.10.2022, z toho 15 žen a 12 cizinců
14	absolventů v roce 2022, z toho 3 ženy a 4 cizinci.
45,45 %	studijní neúspěšnost
2	Dny otevřených dveří pro SŠ
1	Letní škola sportovních technologií pro SŠ

Studijní program Sportovní technologie v číslech:

- 47% předmětů jsou předměty rozvíjející technické znalosti a dovednosti
- 53% předmětů je z oblasti sportu a kinantropologie
- SP tvoří
 - o 42 povinných předmětů (včetně Praxe I – IV)
 - o 4 povinně volitelných předmětů
 - o 6 volitelných předmětů
 - o 480,0 hodin praxe
- vyučují v něm akademičtí pracovníci z CESA, FEKT a odborníci z praxe:
 - o společensko vědní oblast, lékařské vědy:
doc. MUDr. L. Hrazdira, CSc., MUDr. I. Tomášková, Ph.D., MUDr. J. Martinková, MUDr. V. Dzetkuličová, MSc., Ph.D., prof. MUDr. M. Nováková, Ph.D.,
 - o kinantropologie:
Mgr. D. Prycl, Ph.D., doc. Z. Svoboda, Ph.D., Mgr. T. Klein, Ph.D., Mgr. L. Bizovská, Ph.D.,
 - o z praxe:
Mgr. M. Juránek, D. Klézl, Ing. Potůček, Ph.D, Ing. Sumec, Ph.D.
- nejlepším pedagogem byl opakovaně v roce 2022 vyhlášen Ing. Oto Janoušek, Ph.D. (ÚBMI FEKT)

Bakalářské práce se zabývají rozmanitou problematikou:

Vedoucí práce: Mgr. R. Adamík

- Svalové podněty při cvičení na balančních pomůckách.
- 3D kinematická analýza pohybu.

Vedoucí práce: Mgr. M. Bátorová, Ing. P. Kumpán

- Praktické použití měřicího systému Swimming inertial measure unit a software SwimDataViewer pro analýzu plavání.
- Synchronizace naměřených dat z IMU s kamerovým záznamem v software SwimDataViewer.

Vedoucí práce: Mgr. M. Bátorová, Ing. L. Smítal, Ph.D

- Detekce a analýza plaveckých obrátek pomocí IMU.
- Detekce a analýzy kraulového výjezdu.

Vedoucí práce: Mgr. D. Chlíbková, Ph.D., Ing. M. Ronzhina, Ph.D.

- Analýza výkonu z dat generovaných přenosným metabolickým analyzátozem Metamax 3B při použití v terénních podmínkách.
- Validita přístroje VO₂ MasterPro pro predikci VO₂ max a klidového metabolismu ve srovnání s metabolickým analyzátozem v laboratorních podmínkách.
- Reliabilita predikce fyziologických ukazatelů hodinkami Garmin Forerunner 935 v porovnání s laboratorní měřicí technikou.

Vedoucí práce: doc. PaedDr. P. Korvas, CSc., Ing. L. Smítal, Ph.D.

- Plantografie, měření a zpracování výsledků zatížení chodidla u vybrané pohybové aktivity pomocí tenzometrických vložek do bot.

Vedoucí práce: doc. PaedDr. P. Korvas, CSc., doc. Ing. J. Kolářová, Ph.D.

- Komplexní zpracování posturální stability z hlediska elektromyografie a testů rovnováhy.
- Otevřené téma_ vlastní návrh tématu BP.

Vedoucí práce: Mgr. V. Kundera, Ph.D.

- Komparace měřících přístrojů Fitronic a OptoJump next u vybrané skupiny sportovců pomocí shodné testové baterie.

Vedoucí práce: Mgr. J. Šťastný, Ph.D.

- Vliv specifického tréninku na rozvoj svalové síly.
- Měření vnějších sil metodou odporové tenzometrie.
- Analýza průběhu rychlosti pohybové činnosti radarem.
- Analýza rovnováhových schopností.
- Využití systému OptoJump next pro analýzu sportovního výkonu / sportovní přípravy.
- Vliv sportovní disciplíny na průběh svalové síly.
- Komparace dvou metod kinematické analýzy.
- Posturální analýza systémem Diers.

Vedoucí práce: Mgr. J. Šťastný, Ph.D., Ing. V. Harabiš, Ph.D.

- Vývoj aplikace pro zpracování výsledků systému ISOMED na MS Windows.

VOLITELNÝ PŘEDMĚT TĚLESNÁ VÝCHOVA

Výuka TV je semestrální, studenti se zapisují na konkrétní semestr. Zápis do 2,0 hodin týdně je elektronický a dvoukolový, za absolvovaný sport je udělen zápočet a kredit (Směrnice č.17/2019 K výuce tělesné výchovy).

Součástí zápisu je i registrace zahraničních studentů do sportů vyučovaných v angličtině (8 výukových skupin v každém semestru).

Studenti se na začátku semestru zapisují prezenčně do univerzitních lig VUT (badminton, florbal, volejbal) a do sportovních výběrů VUT v 11 specializacích (Tabulka č. 1)

Výuka TV probíhá převážně v zařízeních VUT a ve vybraných sportech mimo VUT (lední hokej a bruslení, základní gymnastika, plavání, šerm).

Výuka zajišťují akademičtí pracovníci CESA a externí spolupracovníci ze sportovní praxe.

Tabulka: Volitelný předmět Tělesná výchova v číslech

akademický rok	semestr	Studenthodiny celkem	z toho hodin TV	z toho Uniligy VUT	z toho sportovní repre	Zaregistrovaných studentů celkem	Nabízená místa k registraci	počet studentů se dvěma registracemi
2021/22	zimní	5843	5483	175	185	5310	6273	500
	letní	5966	5604	167	195	5438	6756	528
2022/23	zimní	6749	6367	175	207	6180	7405	569
	letní	7040	6641	178	221	6341	8105	699

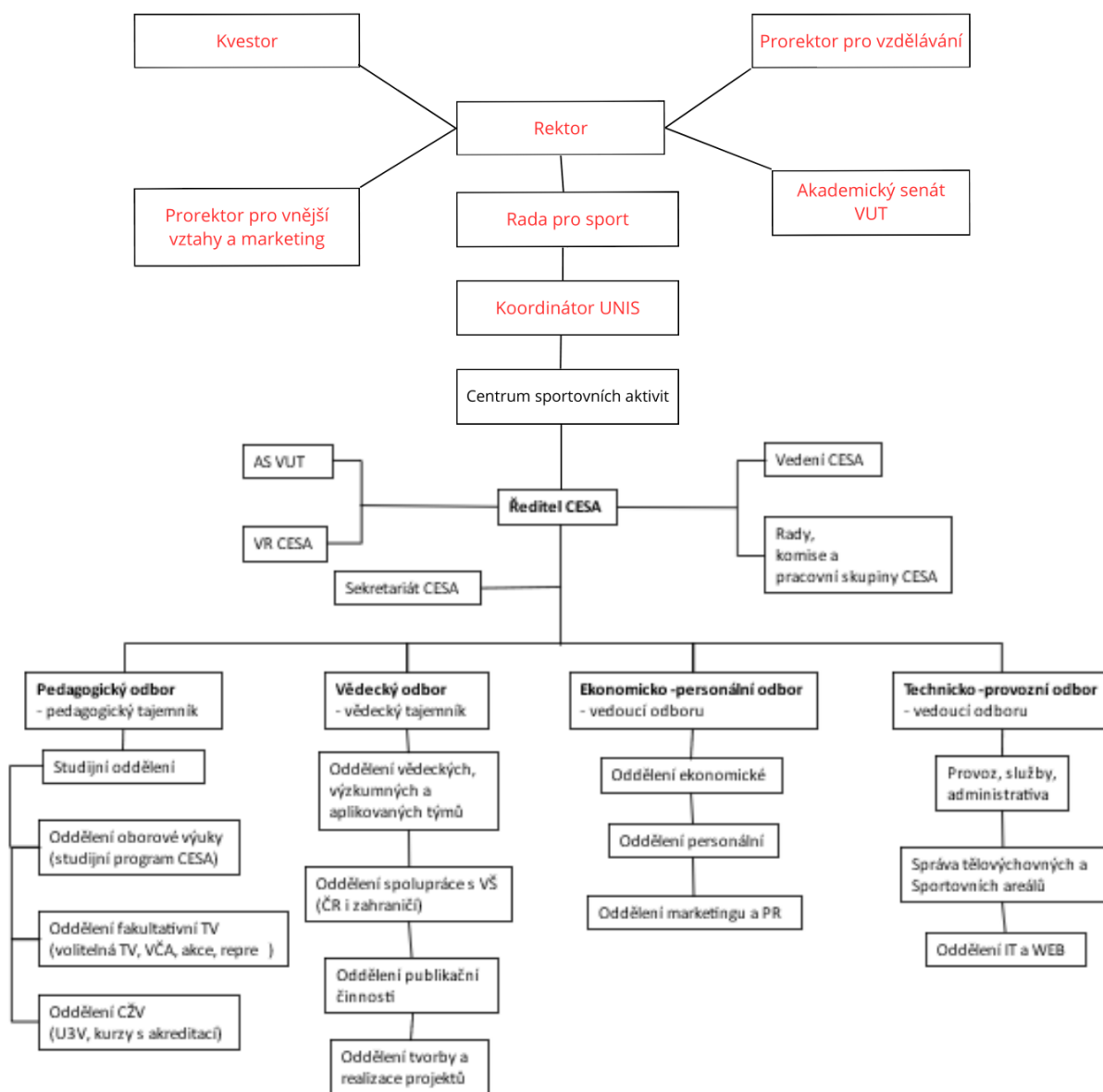


Foto z výuky - FitPainFree®

ZAMĚŠTNANCI CESA

ORGANIZAČNÍ STRUKTURA CESA

Vysokoškolský ústav se dělí na 3 odbory: pedagogicko - vědecký (PVO), ekonomicko - personální (EPO) a technicko - provozní (TPO).



Organizační struktura pracoviště

VEDENÍ CESA

RNDr. Hana Lepková	ředitelka CESA,
doc. PaedDr. Pavel Korvas, CSc.	vedoucí PVO, garant studijního programu,
Mgr. Václav Kotrbáček	tělesná výchova,
doc. PaedDr. Marie Blahutková, Ph.D.	CŽV,
Ing. Jitka Zouharová	vedoucí EO,
Marián Kovács	vedoucí TPO,
PaedDr. Milan Slezáček	zástupce CESA v AS VUT

SLOŽENÍ VĚDECKÉ RADY A DALŠÍCH PORADNÍCH ORGÁNŮ A PRACOVNÍCH SKUPIN

Vědecká rada CESA

doc. Mgr. Daniel Jandačka, Ph.D., doc. Ing. Jana Kolářová, Ph.D., doc. PaedDr. Pavel Korvas, CSc., RNDr. Hana Lepková, doc. Ing. Marek Penhaker, Ph.D., prof. Ing. Ivo Provazník, Ph.D., doc. Ing. Daniel Schwarz, Ph.D.

Rada studijního programu Sportovní technologie

Doc. PaedDr. Pavel Korvas – garant studijního programu, CSc.,
doc., MUDr. Luboš Hrazdila, CSc. (CESA) – garant předmětu; člen RSP CESA,
Mgr. Jan Šťastný, Ph.D. (CESA) – garant předmětu; člen RSP
PaedDr. Milan Slezáček (CESA) - zástupce AS VUT
doc., Ing. Jana Kolářová, Ph.D. (ÚBMI FEKT) – garant předmětu; člen RSP CESA
doc., Ing. Radim Kolář, Ph.D. (ÚBMI FEKT) – garant předmětu; člen RSP CESA
Ing. Lukáš Hrbotický/Emma Vítková, zástupce studentů
Mgr. David Prycl, zástupce praxe
Není obsazeno místo zástupce zaměstnavatelů – absolvent (absolventi 2022 pokračují ve studiu na magisterském studijním programu Biomedicína – ÚBMI FEKT).

Pedagogická rada pro fakultní TV

doc. PaedDr. Marie Blahutková, Ph.D., doc. PaedDr. Pavel Korvas, CSc., Mgr. Václav Kotrbáček, RNDr. Hana Lepková, PaedDr. Milan Slezáček, Mgr. Jan Šťastný, Ph.D., Zástupce SKAS – předseda.

Rada pro tvůrčí činnost

doc. PaedDr. Marie Blahutková, Ph.D., Mgr. Daniela Chlíbařová, Ph.D., doc. PaedDr. Pavel Korvas, CSc., RNDr. Hana Lepková, Mgr. Jan Šťastný, Ph.D.

Komise etická

doc. PaedDr. Marie Blahutková, Ph.D., doc. PaedDr. Pavel Korvas, CSc., PaedDr. Milan Slezáček, Ing. Marina Ronzhina, Ph.D., doc. Ing. Jana Kolářová, Ph.D.

Komise BOZP

Marián Kovács, RNDr. Hana Lepková, Ing. Marián Dvořák.

Komise pro modernizaci a rozvoj sportovních areálů

Marián Kovács, Mgr. Václav Kotrbáček, RNDr. Hana Lepková, Ing. Jitka Zouharová.

Pracovní skupina pro internacionalizaci

Václav Kundera, Pavel Korvas

Zastoupení pracoviště v reprezentaci VŠ

Vědecká rada ÚTVS ČVUT

Grémium vedoucích kateder a ústavů TV na VŠ

Česká asociace univerzitního sportu - komise sportu

člen doc. PaedDr. Pavel Korvas, CSc.

člen RNDr. Hana Lepková

člen doc. PaedDr. Pavel Korvas, CSc.

člen Mgr. Daniela Chlíbařová, Ph.D.

člen Mgr. Václav Kundera, Ph.D.

člen PaedDr. Marta Muchová

EUST – pracovní skupina „Campus“

člen Mgr. Václav Kundera, Ph.D.

ZAMĚŠTNANCI CESA V ČÍSLECH

Celkem na CESA pracuje 31,767 FTE zaměstnanců, z toho žen je 18,966.

Akademičtí pracovníci 16,415 FTE 8,115 z toho jsou ženy

2,1 FTE docenti 1,0 z toho jsou ženy

7,099 FTE odborní asistenti 3,899 z toho jsou ženy

7,216 FTE asistenti 3,216 z toho ženy

Ostatní zaměstnanci 15,352 FTE 10,851 z toho ženy

Odborníci z praxe (DPP, DPČ)

- na výuce v BPC STC včetně odborných praxí bylo 18 odborníků, z toho 6 žen,
- na výuce volitelného předmětu Tělesná výchova se podílelo 44 externích spolupracovníků z toho bylo 15 žen.

Na zabezpečení provozu sportovních areálů bylo zapojeno 30 externistů (DPP, DPČ), z toho 11 žen.



Laboratoř tělovýchovného lékařství

VÝZKUM A TVŮRČÍ AKTIVITY NA CESA

Snahou AP CESA je podílet se na výzkumné a tvůrčí činnosti. Poznatky z této činnosti se stávají součástí přednášek, cvičení a seminářů pro studenty nejen ve studijním programu sportovní technologie. Pro výzkumné a tvůrčí aktivity má CESA moderní infrastrukturu. Při realizaci výzkumných a tvůrčích aktivit spolupracuje CESA s pracovišti na VUT i mimo VUT, v ČR i zahraničí.

OBLASTI VÝZKUMU

Biomechanika sportu

Posturologie

Sportovní trénink

Fyziologie tělesné zátěže, sportovní medicína

Společenské vědy v oblasti TV a sportu

EVROPSKÉ STRUKTURÁLNÍ FONDY (ESF) řešené na CESA

TraFO VUT - Transformace formy a obsahu vzdělávání na Vysokém učení technickém v Brně (01.04.2022 - 30.06.2024)

MEMOV II - Mezinárodní mobilita výzkumníků Vysokého učení technického v Brně II (01.09.2020 - 30.06.2023), CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_053/0016962

ERDF - Infrastrukturální zajištění výuky pro nový studijní program Sportovní technologie na VUT v Brně (01.09.2017 - 30.07.2021), CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002447

MOST - Moderní a otevřené studium techniky (01.09.2017 - 30.06.2023), CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002430

SMART - Studium moderní a rozvíjející se techniky VUT (01.1.2020 – 31.12.2022), CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_056/0013325,

SPACE - ERDF výzva pro vysoké školy II, Study Practical with Adaptive Contemporary Equipment (01.01.2020 – 31.12.2022), CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013326

MEZINÁRODNÍ PROJEKTY řešené na CESA

INTERREG SK_CZ NFP304010AYX7: „Digitalizácia a inovácia vzdelávania v diagnostike pohybového systému“. Účastník projektu ve výstupech, období realizace: 2022 – 2023 (spoluřešitel: Korvas)

H2020 NEXT PERCEPCION – účastník projektu CEITEC ve výstupech, období realizace 2021 – 2023 (spoluřešitel Chlíbková)

INTERNÍ PROJEKTY CESA

Číslo projektu	Název projektu	Rok podání	Rok ukončení	Řešitel
EK 1/2017	Fyziologické aspekty nejen vytrvalostního sportu	2017	2026	Chlíbková
EK2/2018	Monitoring předpokladů ke sportovnímu výkonu u mladých volejbalistů		2025	Korvas
EK 1/2020	Monitorování kvality vzduchu při pohybových aktivitách	2020	2025	Bátorová
EK 1/2021	Komparace přesnosti senzorů pro měření tělesné zátěže	2021	2025	Korvas
EK 2/2021	Měření a analýza plavání pomocí technologií	2021	2026	Bátorová
EK 4/2021	The investigation of enduro cyclists (mountain biking), factors influencing performance in enduro discipline	2021	2026	Chlíbková
EK 5/2021	Změny hematologických, biochemických a imunologických parametrů a změny tělesného složení pod vlivem zátěžových sportovních akcí	2021	2026	Chlíbková
EK 6/2021	Využití fyziologické laboratoře pro zkoumání inaktivity dospělých	2021	2026	Chlíbková
EK 1/2022	Analýza fyziologických parametrů z dat generovaných spirometrií, přenosným metabolickým analyzátozem METAMAX 3B a metabolizérem VO2Master	2022	2024	Chlíbková
EK 2/2022	Biomechanická analýza pohybových aktivit	2022	2026	Šťastný
EK 3/2022	Analýza specifické svalové síly a dysbalancí za pomoci izokinetického dynamometru a SEMG	2022	2027	Šťastný

OSTATNÍ PROJEKTY

PROJEKTY NA PODPORU STRATEGICKÉHO ŘÍZENÍ (PPSŘ)

1.8	optimalizace nabídky sportovních a pohybových aktivit	RP902208000
1.12	vytváření mezinárodních studijních programů	RP902212009
1.14	mezinárodní univerzitní spolupráce	RP902214009
1.15	podpora zahraničních pracovníků na VUT	RP902215009
1.16	mobility akademických a vědeckých pracovníků	RP902216009
1.17	mobility studentů	RP902217009
7.1	podpora talentovaných studentů	RP902271009
7.4	sport na VUT	RP902274000

SPORT

- Výzva UNIS 2022 na podporu studentů s mimořádnou sportovní výkonností pro veřejné vysoké školy, č. j.: MSMT- 26361/2021-2 (SPORT_VS_010/22)
- Účelová individuální neinvestiční dotace z rozpočtu města Brna na provoz atletického stadionu (č. sml. 5122091760, č.ž. 6/ID – projekt Centrum brněnské atletiky)



Propagační předměty projektu UNIS

PUBLIKACE

BLAHUTKOVÁ, M.; NOVÁKOVÁ, S. *Vliv antického tréninkového systému τετραδα na rozvoj osobnosti vysokoškoláků - pilotní studie.* Sborník abstraktů z mezinárodní vědecké konference DISPORTARE 2022. PF JCU. České Budějovice: Pedagogická fakulta Jihočeská univerzita, 2022. s. 10-10. ISBN: 978-80-7394-948-8.

BLAHUTKOVÁ, M.; NOVÁKOVÁ, S.; MUCHOVÁ, M. *Pohyb jako sociální motivace pro osamělé seniory a jeho role v rámci celoživotního vzdělávání.* Medica Sportiva Bohemica & Slovaca. Praha: Česká společnost tělovýchovného lékařství, 2022. s. 89-89. ISSN: 1210-5481.

BLAHUTKOVÁ, M.; NOVÁKOVÁ, S.; MUCHOVÁ, M. *Pohyb, zdraví a kvalita života u aktivních seniorů.* Sborník abstraktů z mezinárodní konference ICOLLE 2022 "Omnes, omnia, omnio" pro 21. století. Lenka Kamanová. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2022. s. 34-36. ISBN: 978-80-7509-845-0.

KLINGERT, M.; NIKOLAIDIS, PT; WEISS, K; THUANY, M.; **CHLÍBKOVÁ, D.**; KNECHTLE, B. Exercise-Associated Hyponatremia in Marathon Runners. *Journal of Clinical Medicine*, 2022, roč. 11:6775, č. 22, s. 1-22. ISSN: 2077-0383.

HUBÁLEK, J.; **CHLÍBKOVÁ, D.**; KOLÁŘOVÁ, J.; SMITAL, L.; ARM, J.; MYŠKA, V.; NĚMCOVÁ, A.; HARVÁNEK, M.; KRÁLÍK, M.; KOLAŘÍK, M.; SMÍŠEK, R.; BAŠTÁN, O.; POSPÍŠIL, M. *Nový způsob hodnocení kondice a zdraví pomocí nositelných zařízení.* 2022.

KRÁLÍK, M.; NĚMCOVÁ, A.; SMÍŠEK, R.; SMITAL, L.; KOZUMPLÍK, J.; **CHLÍBKOVÁ, D.**; KOLÁŘOVÁ, J.; MYŠKA, V.; KOLAŘÍK, M.; HARVÁNEK, M.; ARM, J.; BAŠTÁN, O.; POSPÍŠIL, M.; HUBÁLEK, J. *Ohad dechové frekvence pomocí wearables.* Praha: 2022.

CHLÍBKOVÁ, D.; GOLDSCHMIDT, T. *The Validity of VO2 Master Pro in Measuring Maximal Oxygen Uptake and Resting Metabolic Rate.* LS2 Annual Meeting 2022 - Meeting Booklet. Zurich: University of Zurich, 2022. s. 67-67.

HRBOTICKÝ, L.; **HANÁK, P.**; KOLÁŘOVÁ, J.; **KORVAS, P.** Optimalizace cyklistického posedu. *Medica Sportiva Bohemica & Slovaca*, 2022, roč. 31, č. 2, s. 42-48. ISSN: 1210-5481.

ZAHRAŇIČNÍ VZTAHY CESA

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE ZAMĚSTNANCŮ PŘI VÝUCE A TVŮRČÍCH ČINNOSTECH

Jednou z důležitých činností CESA je motivace a podpora výjezdů studentů i zaměstnanců do zahraničí na studijní pobyty, praktické stáže, krátkodobé exkurze, letní/zimní školy, aj. Pro rozvoj mezinárodní spolupráce jsou důležité i příjezdy zahraničních odborníků a jejich zapojení do vzdělávací nebo odborné činnosti.

Mezinárodní spolupráce probíhá na základě mezinárodních smluv (Memorandum of Understanding). CESA má na každý rok naplánován počet výjezdů i příjezdů (Plán internacionalizace).

Pro financování těchto aktivit se využívaly programy ERASMUS+, CEEPUS, AKTION, prostředky PPSŘ, IP nebo vlastní zdroje CESA.

Výjezdy AP CESA

Daniela	Chlíbková	Kaplan International English, Edinburgh	ERASMUS+ školení
Jan	Šťastný	Instituto Politécnico de Leiria	ERASMUS+ školení
Pavel	Korvas	Instituto Politécnico de Leiria	ERASMUS+ školení
Jan	Šťastný	Polytechnic Institute of Santarém	ERASMUS+ školení
Pavel	Korvas	Polytechnic Institute of Santarém	ERASMUS+ školení
			ERASMUS+ školení
Daniela	Chlíbková	University of Zurich	mezi.
Daniela	Chlíbková	Kaplan International English, Edinburgh	ERASMUS+ školení
Svatava	Nováková	Univerzita Komenského v Bratislavě	ERASMUS+ školení
Olga	Taušová	Irsko	ERASMUS+ školení
			ERASMUS+ školení
Daniela	Chlíbková	University of Zurich	mezi.
		Akademia wychowania fizycznego	
Daniela	Chlíbková	I.J.Kukuczki w Katowicach	ERASMUS+ školení
Daniela	Chlíbková	University of Ljubljana	ERASMUS+ školení
Pavel	Korvas	UAS Technikum Wien	Erasmus školení
Václav	Kundera	UAS Technikum Wien	Erasmus školení
Jan	Šťastný	UAS Technikum Wien	Erasmus školení
Jan	Šťastný	Polytechnic Institute of Santarém	MEMOV II
Tobiáš	Goldschmidt	UAST Wien	MEMOV II

Příjezdy AP ze zahraničí (přednášky ve výuce):

Ján	Cvečka	Rozvoj. program MŠMT	Univerzita Komenského Bratislava
Pedro	da Fonseca	Rozvoj. program MŠMT	Porto Biomechanics Laboratory
Markus	Eckelt	Rozvoj. program MŠMT	UAS Technikum Wien
Otto	Hofstätter	Rozvoj. program MŠMT	UAS Technikum Wien
Philipp	Neumeister	Rozvoj. program MŠMT	UAS Technikum Wien
		Rozvoj. program	
Samo	Rauter	MŠMT	Univerza v Ljubljani
		Rozvoj. program	Univerzita Komenského Bratislava
Matej	Vajda	MŠMT	



MEMOV II - Portugalsko



Erasmus+ - Irsko

MEZINÁRODNÍ SPORT

Mezinárodní spolupráce probíhá i na poli sportovním, týká se celouniverzitních výběrů i jednotlivců zařazených do sportovní reprezentace VUT.

SPU	ploutvové plavání	Lignano, Itálie	2 studenti	Děcký, Dlouhý
EUH	judo, plavání	Lodž, Polsko	9 studentů	Škrkoň, Skurka, Getlik Švarc, Špaček, Kučera Široký, Slyško, Boháč
EPU	silový trojboj	Lucembursko	3 studenti	Susík, Zejda, Vogel
EPU	veslování	Istanbul, Turecko	1 student	Jurčík
WIUC	sportovní hry	Barcelona, Španělsko	50 studentů + 2AP	



WIUC Barcelona 2022

TŘETÍ ROLE CESA – SPORT PRO VŠECHNY

Sportovní reprezentace VUT

VUT vytváří podmínky pro sportovní reprezentaci školy. Sportovci reprezentují VUT v systému sportovních přeborů vysokých škol (SPVŠ), na univerzitních soutěžích a hrách v Evropě (EUSA, EPU, EUG) nebo ve světě (SPU, SUH), zúčastňují se i studentských mezinárodních turnajů (WIUC). Řadu akcí i pořádáme. Každoročně vyhlašujeme nejlepší sportovce VUT na základě ankety Sportovec roku.

výběr VUT	pravidelné tréninky - 8 sportů, 12 skupin	rozvrhováno v semestru
AM ČR	bouldering, plážový volejbal mix, šerm	CESA pořadatel
AM ČR	ve 29 sportech získá 72 medailí	VUT
ČAH	148 sportovců, 5 místo v bodování škol	České Budějovice
UNIS	27 studentů ve stipendijním programu	VSC Victoria/VUT
VUT x MU	souboje univerzit	hokej, veslování
UNIligy VUT	3 sporty, 170 sportovců	celoroční soutěže



Týden sportu na VUT

Akce, kurzy, volný čas studentů, zaměstnanců a veřejnosti

volná kapacita areálů	online systém, dlouhodobé objednávky (celoročně)
akce jednodenní	Brněnské dny pro zdraví (pro širokou veřejnost)
akce vícedenní	Týden sportu na VUT (28 sportů pro studenty a zaměstnance)
kurzy	rafting, plážový volejbal, cykloturistika, cvičení u moře, aj.
sport ve zkouškovém	řízené aktivity CESA pro studenty, volné areály pro veřejnost
sport o prázdninách	řízené aktivity CESA pro studenty, volné areály pro veřejnost

Aktivní senioři

V roce 2005 byla založena tradice pohybových aktivit pro seniory. Z aktivit organizovaných v rámci univerzity třetího věku (U3V) v programu Pohybové studio pro seniory (6 semestrů přednášky a pravidelná cvičení) se aktivity pro seniory rozšířily o celoroční program pravidelných cvičení pro absolventy U3V (seniorská akademie) a sezónních akcí (kurzy v ČR i zahraničí). Od roku 2022 se otevřel nový dvouletý program Senior v kondici a počet členů seniorské akademie pomalu stoupá.

- U3V Senior v kondici
 - 40 studentů
 - 4 semestry
 - 48 témat přednášek
 - 4 pohybové bloky (specializace: kvalita života, sportovní technologie)
- Seniorská akademie
 - 105 členů (absolventi U3V)
 - 5 lekcí tří forem cvičení
 - práce s vlastním tělem,
 - kondiční posilování,
 - kruhový trénink
 - 4 více denní akce: cykloturistika Písecko, pohybový a turistický kurz Hartmanice a Luhačovice, pohybový kurz Chorvatsko



Seniorské aktivity

Zdravé děti

CESA připravuje a odborně zabezpečuje aktivity pro děti ve věku 6 – 14 let formou sportovních kroužků (atletická všestrannost, bouldering) a příměstských táborů (všestrannost, aerobik, fotbal, tenis, inline bruslení).

Spolupráce s odbornou praxí

Ve studijním programu Sportovní technologie se na výuce prakticky zaměřených předmětů podílejí i odborníci z praxe. K významným strategickým partnerům patří odborníci z firmy Camvision, s.r.o., Panorix s.r.o., ChyronHego Czech s.r.o., SEWIO s.r.o., aj.

Spolupráce s **Camvision, s.r.o.** umožnila studentům praktické zapojení do výroby, inovací a zprovoznění složitého 3D panoramatického systému pro monitoring a analýzu pohybu hráčů při kolektivních sportech. Praxe probíhala jak v ČR, tak i v zahraničí, kde společnost realizovala své zakázky. Skvělá příležitost pro studenty seznámit se s komplexním přístupem od zahájení výroby, přes distribuci až po realizaci zakázky v terénu.

Spolupráce s firmou **ChyronHego Czech s.r.o.** je zaměřena na seznámení se a konkrétní práci s moderním zpracováním monitorované sportovní soutěže, utkání a zpracováním výsledků do podoby využitelné zákazníkem, které představují trenéři a odborní pracovníci profesionálních klubů na nejvyšší evropské úrovni.

Aplikační sféru pro studijní program představují zejména sportovní kluby a oddíly (VSK Univerzita Brno; Volejbal Brno; VSK VUT Brno; Body express fitcentrum; Fit centrum Zone4you; SK Victoria Brno; KOS Tesla Brno; SK SKOL Brno), pro které AP a studenti zabezpečují měření a testování sportovců nebo vysokoškolská pracoviště (FTK UP Olomouc; Katedra geografie PdF MU; FSpS MU; FTVŠ UK Bratislava).

CESA také dlouhodobě spolupracuje se sportovními kluby a organizacemi, které v areálech VUT provádějí svojí tréninkovou i závodní činnost, s pracovišti fyzioterapeutů nebo sportovní medicíny (Fyzio Bedáňová; Ambulance sportovní medicíny, Hrazdíra s.r.o., aj.).

Působení nejen v regionu



Evropský týden atletiky - EKAG

V rámci širšího regionu spolupracuje CESA s Fakultou sportovních studií MU, Fakultou tělesné kultury UP.

VUT má opakovaně uzavřenou smlouvu o spolupráci s odborem sportu MMB pro finanční podporu tréninkové činnosti brněnských atletických klubů na atletickém stadionu Pod Palackého vrchem. CESA je garantem tohoto projektu (Centrum brněnské atletiky).

CESA pronajímá volnou kapacitu sportovních areálů VUT pro městské regionální i celorepublikové sportovní akce dětí, mládeže a dospělých. K těm největším patří republikové finále odznaku všestrannosti, Evropský týden atletiky (EKAG), Open Games (florbal), Speciální olympiáda Nadace Emil, MČR v atletice družstev, aj.

NAŠI PARTNEŘI



SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

AJ	Anglický jazyk
AM	Akademické mistrovství
AP	Akademický pracovník
AS	Akademický senát
BOZP	Bezpečnost a ochrana zaměstnanců při práci
BPC STC	Bakalářský studijní program Sportovní technologie
BVS	Brněnský vysokoškolský sport
CEITEC	Středoevropský technologický institut
CESA	Centrum sportovních aktivit
CŽV	Celoživotní vzdělávání
ČAH	České akademické hry
ČAUS	Česká asociace univerzitního sportu
ČKF	Česká komora fitness
ČR	Česká republika
ČSTL	Česká společnost tělovýchovného lékařství
DPČ	Dohoda o pracovní činnosti
DPP	Dohoda o provedení práce
EKAG	Evropský týden mobility
EO	Ekonomický odbor
EUSA	European University Sports Association
EYOC	European Youth Orienteering Championship
FEKT	Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
FISU	International University Sports Federation
FSpS MU	Fakulta sportovních studií Masarykovy univerzity v Brně
FTK UP	Fakulta tělesné kultury Univerzity Palackého v Olomouci
FTVŠ UK	Fakulta telesnej výchovy a športu University Komenského v Bratislave
FSI	Fakulta strojního inženýrství
IDUS	Mezinárodní den univerzitního sportu
IS	Informační systém
JmK	Jihomoravský kraj

KaM	Koleje a menzy
LS	Letní semestr
M	Muži
MČR	Mistrovství České republiky
MEMOV	Projekt mezinárodní mobilita výzkumníků
MU	Masarykova univerzita
MMB	Magistrát Města Brna
MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
NAÚ	Národní akreditační úřad
NSA	Národní sportovní agentura
OMVV	Odbor marketingu a vnějších vztahů
OS	Odbor sportu
PPSŘ	Projekty na podporu strategického řízení (dříve rozvojové projekty)
PR	Public Relations
PVO	Pedagogicko vědecký odbor
RSP	Rada studijního programu
SC	Služební cesta
SKAS	Studentská komora akademického senátu
SPVŠ	Sportovní přebory vysokých škol
SZ	Strategický záměr
TPO	Technicko provozní odbor
ÚBMI	Ústav biomedicínského inženýrství
UNIligy	Univerzitní ligy
UNIS	Univerzitní sport – Podpora studentů s mimořádnou sportovní výkonností
UO	Univerzita obrany
U3V	Univerzita třetího věku
ÚTVS ČVUT	Ústav tělesné výchovy a sportu Českého vysokého učení v Praze
TV	Tělesná výchova
VČA	Volnočasové aktivity
VFU	Veterinární a farmaceutická univerzita
VSB	Vysokoškolský sport Brno

VSC	VICTORIA Vysokoškolské sportovní centrum
VSK	Vysokoškolský sportovní klub
VŠ	Vysoké školy
VŠE	Vysoká škola ekonomická
VUT	Vysoké učení technické v Brně
WIUC	Mezinárodní studentské hry (World Inter Universities Championships)
ZS	Zimní semestr
Ž	Ženy

AUTOŘI FOTOGRAFIÍ

Michaela Dvořáková

Mgr. Monika Winklerová

Mgr. Jan Šťastný, Ph.D.

Mgr. Olga Taušová, Ph.D.

Archiv CESA