

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
Štátny inštitút odborného vzdelávania
Žilinská univerzita v Žiline - Výskumné centrum
Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina

Vás pozývajú na

40. ROČNÍK

celoštátnej prehliadky Stredoškolskej odbornej činnosti,

ktorá sa koná pod záštitou

Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu
Slovenskej republiky

a

Žilinskej univerzity v Žiline – Výskumné centrum



PRÍHOVOR MINISTERKY ŠKOLSTVA, VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Vážené kolegyně a kolegovia, milé súťažiace a súťažiaci,

Stredoškolská odborná činnosť je tu s nami už 40 rokov. Je to úctyhodne dlhý čas naplnený obetavou prácou pedagógov a najmä zanieteným úsilím žiakov, ktorí sa rozhodli urobiť niečo navyše. Nepochybujem, že sa im to v ďalšom živote vrátilo, či už ako užitočná skúsenosť a predpríprava na vysokoškolské štúdium alebo aj v podobe nasmerovania na celoživotnú profesijnú dráhu.

Som preto veľmi rada, že „SOČ-ka“ má svoje stabilné miesto v živote stredných škôl a že sa teší neútlachajúcemu záujmu zo strany stredoškolákov a ich pedagógov. Štatistické údaje hovoriace o približne 400 školách a 5 000 žiakoch zapájajúcich sa každoročne do Stredoškolskej odbornej činnosti podávajú o tom jasné svedectvo.

Veľkým pozitívom SOČ je jej rozmanitosť a širokospektrálnosť. Pokrýva prakticky všetky oblasti stredoškolského štúdia od prírodovedných a technických až po humanitné a spoločenskovedné odbory. Nepochybujem preto, že žiaci si dokážu nájsť tú svoju tému, ktorá ich zaujíma a chcú sa o nej dozvedieť viac. Ponúka im možnosť hľadať vlastné riešenia často zložitých problémov a prináša im aj kontakt s odborníkmi v danej vedeckej oblasti. To všetko je pre našu spoločnosť veľmi dôležité. Vytváranie takéhoto priestoru pre samostatnú vedeckú činnosť už na strednej škole podporuje talenty a pomáha im rozvíjať sa. Slovensko potrebuje nadaných vedcov či technikov, aby sme si dokázali udržať konkurencieschopnosť na svetovom trhu.

O to viac si preto vážim prácu Vás, všetkých tých desiatok a stoviek pedagógov, ktorí sa venujete svojim žiakom a pomáhate im s ich prácami a projektmi, ako aj Vás, ktorí sa podieľate na príprave a organizácii tejto záslužnej aktivity. Ďakujem Vám za všetku Vašu prácu a oddanosť tejto súťaži. Súčasne sa chcem poďakovať aj vedeniu Žilinskej univerzity v Žiline, ktorá poskytla priestory na realizáciu jubilejného 40. ročníka celoštátneho kola súťaže.

Želám veľa úspechov do ďalších rokov.

JUDr. Mgr. Martina Lubyová, PhD.
Minister školstva, vedy, výskumu a športu SR

PRÍHOVOR REKTORKY ŽILINSKEJ UNIVERZITY V ŽILINE

Nestačí vedieť, musíme tiež vedomosti používať. (J. W. Goethe)

Milí študenti, vážené kolegyně a kolegovia, dámy a páni,

srdečne vítam na akademickej pôde Žilinskej univerzity v Žiline všetkých účastníkov 40. ročníka celoslovenskej súťaže Študentskej odbornej činnosti. V tomto roku je dejiskom jej konania naša univerzita, ktorá si zároveň pripomína 65. výročie svojho vzniku.

Stredoškolskú odbornú činnosť, i napriek tomu, že ide o dobrovoľnú, záujmovú angažovanosť študentov gymnázií a stredných odborných a umeleckých škôl, vysoké školy plne vnímajú a uznávajú. Žiaci za účinnej pomoci metodikov, či konzultantov sa tak sami učia realizovať svoje nápady či riešenia, vkladať myšlienky na papier, aby vznikla ucelená samostatná práca, ktorá sa predkladá odbornej hodnotiacej komisii. Pre študentov sú to prvé tvorivé impulzy pre prácu v tíme a pre rozvoj ich komunikačných schopností. Na záver súťaže je tu úloha dokázať správne prezentovať výsledok svojej práce, obhájiť ho v konkurencii, či presadiť svoju víziu.

Vašou motiváciou v tejto súťaži je prezentovať svoje schopnosti a vedomosti, aby ste dokázali, že ste generáciou, ktorej nechýba odvaha a sebaistota pri ďalšom vzdelávaní a odovzdávaní svojich zručností priamo v praxi.

Študent, ktorý vie tvorivo myslieť i konať, má jeden z mnohých predpokladov byť úspešným i v ďalšom štúdiu na vysokej škole či v praxi. Žilinská univerzita v Žiline je otvorenou univerzitou, na ktorej môžete študovať zaujímavé študijné programy.

Vážení a milí súťažiaci, prajem vám všetkým, aby ste strávili príjemné chvíle v našom meste i na pôde Žilinskej univerzity, nech vám tieto dni prinesú nové zážitky, nápady a inšpiráciu do ďalšieho štúdia.

Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.
rektorka
Žilinská univerzita v Žiline

PRÍHOVOR ŽUPANKY ŽILINSKÉHO SAMOSPRÁVNEHO KRAJA

Vážení pedagógovia, milí žiaci a súťažiaci,

schopnosť komunikovať a získavať informácie, talent orientovať sa v spoločenských a prírodných vedách, v technike, informatike a ich technológiách nás posúva dopredu a neskôr sa stáva kritériom uplatnenia sa v našom pracovnom živote. Stredoškolská odborná činnosť predstavuje fenomén, ktorý posúva v poznaní, v bádaní, je to pre mnohých prvý styk s „vedou“. Verím, že práve takáto činnosť vás môže do budúcnosti ovplyvniť vo výbere povolania. O to cennejšie je, že ide o dobrovoľnú záujmovú činnosť žiakov-či pedagógov. Uvedomujúc si, že budúcnosť patrí nastupujúcim generáciám, pokladám starostlivosť o deti a mládež za veľmi dôležitý pilier kompetencií Žilinského samosprávneho kraja. Je teda v našom záujme, aby sme pre rozvoj vytvorili vhodné podmienky, zabezpečili nielen kvalitné školy, ale aj mimoškolské formy vzdelávania a zmysluplné trávenie voľného času.

K nám, do Žilinského kraja, ste prišli tí najlepší z celého Slovenska. Celoštátna prehliadka stredoškolskej odbornej činnosti sa môže pre vás stať príležitosťou, ako prezentovať úroveň odborného vzdelávania a podporovať ho. Vysoko oceňujem, že odborným témam sa venujete nielen v škole, ale i mimo vyučovania vo svojom voľnom čase. Práve nimi prispievate k rozvoju vášho myslenia, zručností a posúvajú vás dopredu. To, čo sa naučíte, čo si osvojíte, vám nikto nevezme, ba naopak, dostávate sa o pár krokov pred svojich rovesníkov a dáva vám to príležitosť prezentovať vlastné dielo i seba.

Dovoľte mi poďakovať i vašim konzultantom a pedagógom, ktorí vám napomohli rozvinúť vlastný nápad, naučili vás pracovať s informáciami či s odbornou literatúrou a novými poznatkami, vyhľadávať nové veci, skrátka pootvoriť okienko do sveta vedy.

Vážení pedagógovia, milí žiaci a súťažiaci,

som veľmi rada, že práve jubilejný 40. ročník celoštátnej prehliadky Stredoškolskej odbornej činnosti sa koná na pôde Žilinskej univerzity, na území nášho kraja. Som presvedčená, že táto prehliadka vašich prác prispeje k odhaleniu mnohých talentovaných a nadaných žiakov a možno niektorým z vás pootvorí dvere k dosiahnutiu vyšších cieľov. Veď možnosť reprezentovať seba, svoju školu a svoj región na celoslovenskom či medzinárodnom fóre zaiste prispeje k zvýšeniu vášho sebavedomia, viery v svoje schopnosti a presadeniu sa. Úrovňou vašich vedeckých prác a svojimi výsledkami dokážete najmä sebe, ale i svojim pedagógom, že pracovať na sebe samom, na vylepšovaní a rozširovaní svojich vedomostí a zručností, sa oplatí a táto investícia bude v budúcnosti zúčinená.

Veľa šťastia všetkým.

Ing. Erika Jurinová
županka Žilinského samosprávneho kraja

PRÍHOVOR RIADITEĽA ŠTÁTNEHO INŠTITÚTU ODBORNÉHO VZDELÁVANIA

Vážené kolegyne, kolegovia, milí súťažiaci,

Stredoškolská odborná činnosť je pri pohľade do minulosti, ako aj na počet zapojených stredoškolákov, jednou z najstarších a najrozšírenejších stredoškolských súťaží. Napokon, v minulom roku prekročil počet zapojených žiakov hranicu 5 000, čo podčiarkuje moje presvedčenie o tradičnej a atraktívnej súťaži.

Stredoškolská odborná činnosť je pre súťažiacich príťažlivá aj preto, že prináša zaujímavé stretnutia s odborníkmi rôznych vysokých škôl a odborníkmi z praxe, ktorí radi odovzdávajú svoje skúsenosti v odbore stredoškolákom túžiacim po vedomostiach.

Milí súťažiaci,

súťaž rozširuje Vaše obzory poznania v prírodovedných, technických, humanitných a spoločenskovedných odboroch a umožňuje Vám samostatne tvorivo myslieť a hľadať riešenia. Svojou zvedavosťou, schopnosťou pracovať s faktami a túžbou hľadať odpovede dokazujete svoju pripravenosť na ďalšie štúdium aj úspešné uplatnenie v živote.

Milé kolegyne, kolegovia, pedagógovia,

aj touto formou Vám chcem poďakovať za to, že sa aktívne, vo svojom voľnom čase, venujete talentovaným žiakom a podporujete rozvoj ich vedomostí a ich osobnosti. Tiež ďakujem tímu Žilinskej univerzity v Žiline, ktorá poskytla priestory na realizáciu jubilejného 40. ročníka celoštátneho kola súťaže.

Michal Němec
riaditeľ ŠIOV

PRIHOVOR PREDSEDNÍČKY CELOŠTÁTNEJ ODBORNEJ KOMISIE

Vážené kolegyne, kolegovia, milí súťažiaci,

dovoľte mi, privítať Vás čo najsrdečnejšie na jubilejnom 40. ročníku celoštátnej prehliadky Stredoškolskej odbornej činnosti, ktorá sa koná tento rok v priestoroch Žilinskej univerzity v Žiline.

Úprimne vám blahoželám k Vášmu úspechu, uspeli ste na Vašej súťaži v kraji a naplnili ste dôležité kritérium postupu do celoštátnej súťaže.

Rok čo rok sa aktívne zaujímate o množstvo tém prírodovedných, technických a spoločenskovedných odborov. Riešite otvorené otázky z odbornej problematiky, ktoré Vás upútali. Hľadáte informácie, prichádzate v záveroch s novými nápadmi. Členovia odborných hodnotiacich komisií tak majú neľahkú úlohu pri obhajobách vybrať víťaza. Práca s talentami je dôležitou súčasťou výchovno-vzdelávacieho procesu na školách vo formálnom vyučovaní a mimo vyučovania. Súťažné podmienky svojím charakterom a priebehom sú podpornou aktivitou pre úspešné završenie stredoškolského štúdia. Prezentácia verejnou obhajobou a písomná časť práce je tréningom a výbornou skúsenosťou pre každého účastníka v príprave na úspešné završenie stredoškolského štúdia maturitou. Súčasne sa Vám otvára priestor v diskusii s hodnotiteľmi z radov pedagógov vysokých škôl využiť získané poznatky pre správny výber Vášho vysokoškolského štúdia.

Ďakujem členom odborných hodnotiacich komisií, metodikom, konzultantom, oponentom a ostatným pedagogickým pracovníkom škôl, vedeckým a výskumným pracovníkom, ale aj rodičom, ktorí Vás milí žiaci v tvorivej práci systematicky podporujú.

Veľké poďakovanie patrí tímu vysokej školy Žilinskej univerzity v Žiline, ktorý sa podieľal na príprave a realizácii súťaže a vytvoril perfektné podmienky pre pokojnú atmosféru celej súťaže. Poďakovanie patrí aj čestným hosťom, partnerom, za ich výraznú morálnu a technickú podporu.

Milí súťažiaci, želim Vám veľa úspechov pri obhajobách, aby ste získali zaslúženú odmenu a výborné umiestnenia. Prajem Vám, získanie pekných spomienok, nových poznatkov, inšpirácií a vedomostí.

Ing. Vlasta Púchovská
predsedníčka Celoštátnej odbornej komisie

ČASOVÝ HARMONOGRAM 40. ROČNÍK SOČ

24. 04. 2018 – UTOROK

do 14.00	príchod COK a zástupcov ŠIOV na Žilinskú univerzitu v Žiline (UNIZA), zasadačka vedeckej rady – Nová menza
14.00 – 15.00	registrácia COK a OHK (zasadačka vedeckej rady – Nová menza) + ubytovanie COK a OHK (internáty Veľký Diel)
15.00	kontrola pripravenosti učební, kontrola dokumentácie pre hodnotiace komisie, označenie učební, menovky, vybavenie techniky k obhajobám, kontrola scenára otvorenia
17.00	večera v jedálni – Nová menza
18.00 – 18.30	úvodné zasadnutie celoštátnej odbornej komisie – zasadačka vedeckej rady – Nová menza
18.30 – 21.00	študovanie prác členmi OHK, COK – zasadačka vedeckej rady – Nová menza

25. 04. 2018 - STREDA

08.00	raňajky COK a OHK – Nová menza
09.00 – 18.00	študovanie prác – členovia OHK a COK – zasadačka vedeckej rady – Nová menza
10.00	program pre COK a OHK v Žiline - prehliadka mesta Žilina, prehliadka Novej synagógy (stretnutie o 10:00 na Mariánskom námestí)
12.30	obed COK a OHK – Nová menza
od 13.30	porada členov COK, OHK a realizačného tímu – zasadačka vedeckej rady – Nová menza
do 12.00	príchod súťažiacich a pedagogického dozoru na UNIZA
12.00 – 14.00	registrácia súťažiacich a pedagogického dozoru, registrácia v budove AS
13.00 – 16.00	exkurzie pre súťažiacich
12.15 – 16.00	presun na hotel – ubytovanie
17.30 – 18.30	večera – Nová menza
19.00	slávnostné otvorenie 40. ročníka celoštátnej prehliadky SOČ – Nová menza
20.30	odchod súťažiacich na hotel
22.00	večierka pre študentov



26. 04. 2018 - ŠTVRTOK

07.00 – 07.40	raňajky – Nová menza
07.40	presun študentov na obhajoby na UNIZA
08.00 – 14.00	obhajoby prác – kategória 16 – Teória kultúry, umenie, umelecká, odevná tvorba – budova AA - koncertná sála, ostatné kategórie budova AS
12.00 – 14.00	obed – Nová menza
do 14.30	odovzdanie výsledkov COK
do 15.00	diskusia po odboroch
15:00	prednáška s názvom: Nové trendy vo výskume transportu látok v prírode pomocou 3D zobrazovacích techník. Prednášajúci RNDr. Miroslav Horník, PhD. – Fakulta prírodných vied UCM v Trnave. Miestnosť - Aula Datalan
17.00 – 18.00	večera – Nová menza
19.00	slávnostné vyhodnotenie 40. ročníka celoštátnej prehliadky SOČ – Nová menza
21.00	diskotéka pre študentov – Nová menza
21.00	vyhodnotenie priebehu 40. ročníka SOČ – COK, OHK, realizačný tím – Nová menza
22.00	odchod súťažiacich na hotel

27. 04. 2018 - PIATOK

08.00 – 09.00	raňajky – Nová menza, balíček na cestu
09.00 – 10.00	odchod účastníkov SOČ

CELOŠTÁTNA ODBORNÁ KOMISIA

Predsedníčka Ing. Vlasta PÚCHOVSKÁ	ŠIOV, Bellova 54/A, 837 63 Bratislava 0911 469 690, vlasta.puchovska@siov.sk
Tajomníčka Eva BUGAJOVÁ	ŠIOV, Bellova 54/A, 837 63 Bratislava 0911 469 690, bugajova@siov.sk
Podpredsedníčka /Nitriansky kraj PaedDr. Anna SANDANUSOVÁ, Ph.D.	Katedra zoológie a antropológie FPV UKF Nábřežie Mládeže 91, 949 74 Nitra 037/6537465, 037/640712 anna.sandanusova@gmail.com
Členovia /Bratislavský kraj Ing. Katarína SEKÁČOVÁ	SPŠE, K. Adlera 5, 841 02 Bratislava 02/64366526, k.sekacova@adlerka.sk
Trnavský kraj Ing. Jozef SEDLAČKO	Školské hospodárstvo, Rekreačná 12 921 01 Piešťany, sedlacko.jozef@centrum.sk
Trenčiansky kraj Ing. Ľubica GRÁCIKOVÁ	Krajské centrum voľného času v Trenčíne Pod Sokolicami 14, 911 01 Trenčín, 032/7446049, gracikova@spsnmnv.sk
Banskobystrický kraj Mgr. Viktor ŠOKOŤKO	Centrum voľného času-Junior, Tajovského 30, 975 90 Banská Bystrica, v.sokotko@gmail.com
Žilinský kraj Ing. Anna TRAUEROVÁ	Okresný úrad, odbor školstva, Komenského 35 010 01 Žilina, 041/707 62 36, anna.trauerova@minv.sk
Košický kraj Ing. Tatiana HOFFMANOVÁ	Stredná priemyselná škola dopravná Hlavná 113, 040 01 Košice t.hoffmannova@gmail.com
Prešovský kraj Ing. Anna KREJSOVÁ	Stredná odborná škola, Jarmočná 108, 064 01 Stará Ľubovňa, 052/7164311, krejsova.a@pobox.sk , anna.krejsova@sosjsl.sk



REALIZAČNÝ TÍM

PREDSEDA

doc. Ing. Jozef Ristvej, PhD., MBA Prorektor pre medzinárodné vzťahy a marketing –
Žilinská univerzita v Žiline

PODPREDSEDA

Ing. Ľubomír Pepucha, PhD. Tajomník - Výskumné centrum Žilinskej univerzity v Žiline

ČLENOVIA REALIZAČNÉHO TÍMU

Ing. Anna Závodská, PhD. Vedúca inkubátoru výskumného centra a vzťahov
s verejnosťou - Výskumné centrum Žilinskej univerzity v
Žiline

Ing. Lenka Mičechová Odborný zamestnanec - Výskumné centrum Žilinskej
univerzity v Žiline

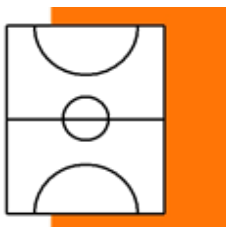
Ing. Jarmila Červená Oddelenie pre medzinárodné vzťahy a marketing –
Žilinská univerzita v Žiline

Ing. Katarína Taranová Oddelenie pre medzinárodné vzťahy a marketing –
Žilinská univerzita v Žiline

Ing. Martina Slavíková Oddelenie pre medzinárodné vzťahy a marketing –
Žilinská univerzita v Žiline

ZOZNAM ČLENOV ODBORNEJ HODNOTIACEJ KOMISIE SOČ 2018

1. PROBLEMATIKA VOĽNÉHO ČASU



Mgr. Ján Benko PhD. (PO) – predseda

Stredná odborná škola podnikania

janbenko@gmail.com

Ing. Erika Munková (KE)

Centrum voľného času

erika.munkova@rcm.sk

Mgr. Stanislav Šturdík (TN)

Krajské centrum voľného času

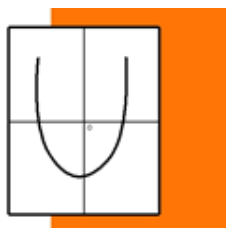
stanosturdik@gmail.com

Ing. Michal Ballay, PhD. (ZA)

Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta bezpečnostného inžinierstva

michal.ballay@fbi.uniza.sk

2. MATEMATIKA, FYZIKA



Mgr. Marta Bezáková (TN) – predseda

Stredná odborná škola strojníka

marta.bezakova@gmail.com

RNDr. Ľubomír Mucha (KE)

Centrum voľného času – Regionálne centrum mládeže

lubomir.mucha@rcm.sk

Mgr. Eva Činčurová (NR)

Gymnázium

cincurova.e@gmail.com

Mgr. Branislav Ftorek, PhD. (ZA)

Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta

branislav.ftorek@fstroj.uniza.sk

3. CHÉMIA, POTRAVINÁRSTVO



Ing. Viera Bakošová (ZA) – predseda

Súkromná spojená škola EDUCO

bakosovav@gmail.com

Ing. Tamara Filadelfiová (BB)

SOŠ obchodu a služieb

tamaraf@centrum.sk

Ing. Anna Komorná (NR)

Stredná odborná škola veterinárna

annakomorna@azet.sk

Ing. Miroslava Vandlíčková, PhD. (ZA)

Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta bezpečnostného
inžinierstva

miroslava.vandlickova@fbi.uniza.sk

4. BIOLÓGIA



PaedDr. Alena Viziová, PhD. (NR) – predseda

Gymnázium

alena.viziova@gmail.com

PaedDr. Monika Ružeková, PhD. (BA)

Gymnázium

monikaruz@gmail.com

Ing. Iveta Jakubcová (TT)

Stredná odborná škola záhradnícka

iveta.jakubcova@gmail.com

Ing. Zuzana Pšenáková, PhD. (ZA)

Žilinská univerzita v Žiline, Elektrotechnická fakulta

zuzana.psenakova@fel.uniza.sk

5. ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, GEOGRAFIA, GEOLÓGIA



RNDr. Soňa Bellanová (ZA) – predseda

Žilinská univerzita v Žiline, Stavená fakulta,
Katedra geotechniky

sona.bellan@gmail.com

RNDr. Tibor Madleňák, PhD. (BB)

Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela,
Katedra geografie, geológie a krajinnej ekológie

tibor.madlenak@umb.sk

PaedDr. Marta Kvasňovská (NR)

Spojená katolícka škola, o.z. Gymnázium Sv. Cyrila
a Metoda

mkvasnovska@gmail.com

RNDr. Ivan Ružek, PhD. (BA)

Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského
Katedra fyzickej geografie a geoekológie

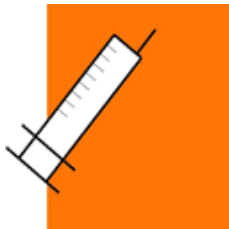
ruzek@nic.fns.uniba.sk

doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD. (ZA)

Žilinská univerzita v Žiline, Stavená fakulta

dana.sitanyiova@fstav.uniza.sk

6. ZDRAVOTNÍCTVO A FARMAKOLÓGIA



doc. PhDr. Tatiana Rapčíková, PhD. (BB) – predseda

Slovenská zdravotnícka univerzita

Fakulta zdravotníctva

tatiana.rapcikova@szu.sk

PaedDr. Darina Hanáková, MPH. (TT)

Stredná odborná škola zdravotnícka

darinahanak@centrum.sk

MUDr. Zuzana Pechočiaková (NR)

Fakultná nemocnica Nitra

pechociakova.zuzana@gmail.com

Ing. Michal Gála, PhD. (ZA)

Žilinská univerzita v Žiline, Elektrotechnická fakulta

7. PÔDOHOSPODÁRSTVO (POĽNOHOSPODÁRSTVO, LESNÉ A VODNÉ HOSPODÁRSTVO)



prof. Ing. Ľubica Feriancová, PhD. (BB) – predseda

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Katedra záhradnej a krajinskej architektúry

lubica.feriancova@uniag.sk

Ing. Ján Lazar (ZA)

Stredná odborná škola poľnohospodárstva a služieb na vidieku

lazarjan2@gmail.com

Ing. Hyacinta Micháľková (TT)

Stredná odborná škola záhradnícka

hymichalkova@gmail.com

doc. Ing. Jarmila Sosedová, PhD. (ZA)

Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky ekonomiky, dopravy a spojov

jarmila.sosedova@fpedas.uniza.sk

8. HOTELIERSTVO, GASTRONÓMIA, CESTOVNÝ RUCH



Ing. Ladislav Blaškovič (TT) - predseda

Hotelová akadémia Ľudovíta Wintera

blaskovic.ladislav@gmail.com

Mgr. Michal Hricko (PO)

Súkromná odborná škola

michal.hricko@icloud.com

PhDr. Gabriela Karovičová (BA)

Egrešová 3, 821 07 Bratislava

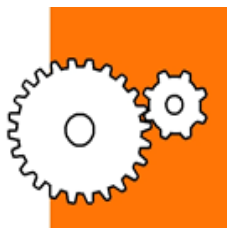
gabuska@gmail.com

prof. Ing. Mária Rostášová, PhD.

Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky
ekonomiky, dopravy a spojov

maria.rostasova@fpedas.uniza.sk

9. STROJÁRSTVO, HUTNÍCTVO, DOPRAVA



Ing. Iveta Ďurašová (KE) – predseda

Technická akadémia

ivetadurasova@gmail.com

Ing. Jana Sláviková (TN)

Stredná priemyselná škola

jana.slavikova@spsnmnv.sk

Ing. Richard Smetana (PO)

Stredná odborná škola technická

smetana@sostpoprad.sk

doc. Ing. Dalibor Bárta, PhD. (ZA)

Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta

dalibor.barta@fstroj.uniza.sk

10. STAVEBNÍCTVO, GEODÉZIA, KARTOGRAFIA



Ing. Zuzana Mištinová (TT) – predseda

Stredná priemyselná škola stavebná D.S. Jurkoviča,
z.mistinova@gmail.com

Ing. Štefan Abaffy (NR)

Stredná priemyselná škola stavebná
stefanabaffy@gmail.com

Ing. Viliam Wesserle (ZA)

Stredná priemyselná škola stavebná
wesserle@spssza.sk

Ing. Anna Seidlová, PhD. (ZA)

Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta
anna.seidlova@fstav.uniza.sk

11. INFORMATIKA



Ing. Daniel Adamko, PhD. (BA) – predseda

Stredná priemyselná škola elektrotechnická
daniel.adamko@adlerka.sk

Mgr. Zuzana Oravcová (TT)

Stredná priemyselná škola
kzn@centrum.sk

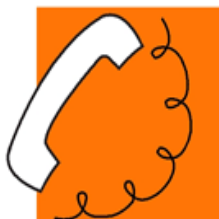
Ing. Ján Motešický (PO)

Gymnázium Daxnera
jmotesicky@gmail.com

doc. Ing. Norbert Adamko, PhD. (ZA)

Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta riadenia a
informatiky
norbert.adamko@fri.uniza.sk

12. ELEKTRONIKA A HARDWARE



Ing. Kamil Kordík (BB) – predseda

Stredná priemyselná škola J. Murgaša

k.kordik@gmail.com

Ing. Ondrej Kováč, PhD. (KE)

Fakulta elektrotechniky a informatiky TU v Košiciach

endorakos@gmail.com

Ing. Milan Duroška (TN)

Stredná odborná škola Stará Turá

duroska@sosst.sk

Ing. Peter Šindler (ZA)

Žilinská univerzita v Žiline, Elektrotechnická fakulta

peter.sindler@fel.uniza.sk

13. HISTÓRIA, FILOZOFIA, PRÁVNE VEDY



Mgr. Henrich Hrehor, PhD. (KE) - predseda

Katedra histórie, Univerzita P. J. Š.

henrich.hrehor@centrum.sk

PeaDr. Adriena Medzihorská (NR)

Gymnázium, M.R. Štefánika

med4@post.sk

PhDr. Alica Virdzeková (ZA)

Gymnázium

Varšavská cesta 1, 010 08 Žilina

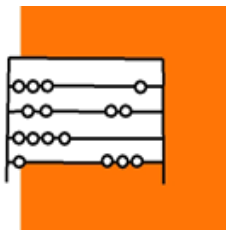
alickav@gmail.com

PhDr. et Mgr. Kristýna Balátová, PhD. (ZA)

Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta humanitných vied

kristyna.balatova@fhv.uniza.sk

14. TVORBA UČEBNÝCH POMÔCOK, DIDAKTICKÉ TECHNOLOGIE



Ing. Stanislav Hlavna (BB) – predseda

Stredná odborná škola

riaditel@soszc.eu

Mgr. Marcela Chovancová, PhD. (BA)

Katedra fyzikálnej chémie liečiv, UK v Bratislave

Farmaceutická fakulta

marcela.chovancova@stuba.sk

Ing. Ladislav Štúrik (TN)

Krajské centrum voľného času

sturiklaco@centrum.sk

Mgr. Jana Uramová, PhD. (ZA)

Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta riadenia a
informatiky

jana.uramova@fri.uniza.sk

15. EKONOMIKA A RIADENIE



Ing. Michaela Sirková, PhD. (PO) – predseda

Stredná odborná škola podnikania

Michaela.sirkova@gmail.com

Ing. Zdenka Kovalčíková (BA)

Metodicko-pedagogické centrum, Regionálne
pracovisko

zdenka.kovalcikova@mpc-edu.sk

Ing. Mária Hrušková (ZA)

Stredná odborná škola obchodu a služieb

h.maja@post.sk

doc. Ing. Viera Bartošová, PhD. (ZA)

Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky
ekonomiky, dopravy a spojov

viera.bartosova@fpedas.uniza.sk

16. TEÓRIA KULTÚRY, UMENIE, UMELECKÁ, ODEVNÁ TVORBA



PhDr. Oľga Moravčíková (BB) – predseda

Súkromná hotelová akadémia Joergesov dom

olgamoravcikova5@gmail.com

Ing. Vladimíra Siváková (TN)

Stredná odborná škola

vladimira_sivakova@post.sk

PaedDr. Gabriela Görgeyová (KE)

Gymnázium P. J. Šafárika – PJ Šafárik Gimnázium

gabina.gorgeyova@gmail.com

Mgr. Ján Angelovič (PO)

Stredná odborná škola

jangelovic@centrum.sk

**doc. Mgr. art. Dana Šašinová, ArtD.
(ZA)**

Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta humanitných vied

dana.sasinova@fhv.uniza.sk

17. PEDAGOGIKA, PSYCHOLÓGIA, SOCIOLOGIA



PaedDr. Jana Stehlíková, PhD. (BB) - predseda

Pedagogická fakulta Univerzity Mateja Bela

jana.stehlikova@umb.sk

PhDr. Katarína Hrašnová, PhD. (TT)

Stredná odborná škola zdravotnícka

hrasnova.katarina@gmail.com

PaeDr. Lýdia Olajošová (KE)

Centrum pedagogicko-psychologického poradenstva
a prevencie Zuzkin park 10

lydka.olajos@centrum.sk

PhDr. et Mgr. Eva Škorvagová, PhD. (ZA)

Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta humanitných vied

eva.skorvagova@fhv.uniza.sk

HISTÓRIA CELOŠTÁTNÝCH PREHLIADOK SOČ

Československá SOČ

Ročník	Rok	Mesto
1.	1979	Nový Jičín
2.	1980	Banská Bystrica
3.	1981	Znojmo
4.	1982	Trenčín
5.	1983	Kroměříž
6.	1984	Nitra
7.	1985	Olomouc
8.	1986	Žilina
9.	1987	Ústí nad Labem
10.	1988	Prešov
11.	1989	Zlín
12.	1990	Stará Turá
13.	1991	Pardubice
14.	1992	Tvrdošín
15.	1993	Jihlava

Slovenská SOČ

16. ročník rok 1994 **Dubnica nad Váhom**
SPŠ Obrancov mieru 343/1, riaditeľ: Ing. Pavol Bagin

17. ročník rok 1995 **Svit**
ZSŠ, Štefánikova 39, riaditeľ : Miloš Čičmanec

18. ročník rok 1996 **Piešťany**
SOŠ záhradnícka, Brezová 2, riaditeľka: Ing. Eva Stručková

19. ročník rok 1997 **Bratislava**
ZSŠ chemická, Račianska 78, riaditeľka: Zdenka Tamášová

20. ročník rok 1998 **Humenné**
Gymnázium Arm. Gen. L. Svobodu, riaditeľ: PaedDr. Ivan Pajtaš

21. ročník rok 1999 **Nitra**
Stredná poľnohospodárska škola, Drážovská 14, riaditeľ: Ing. Jozef Cívik, CSc.

22. ročník rok 2000 **Martin**
SPŠ, Novomestského 5/24, riaditeľ: Ing. Jozef Jurica, CSc.

23. ročník rok 2001 **Zvolen**

ZŠ drevárska, Lučenecká cesta 2193, riaditeľ: Mgr. Jozef Hazlinger

24. ročník rok 2002 **Košice**

SOU dopravné, Moldavská cesta 2, riaditeľ: Ing. Jozef Eperješi

SOU pôšt a telekomunikácií, r. SNP 104, riaditeľ: Ing. Ján Knutelský

25. ročník rok 2003 **Dubnica nad Váhom**

SOU strojárske a elektrotechnické, Ľ. Štúra 1, riaditeľ: Ing. Vladimír Figel

Stredná priemyselná škola, Obrancov mieru 3434/1, riaditeľ: Ing. Pavol Bagin

26. ročník rok 2004 **Piešťany**

Stredná záhradnícka škola, Brezová 2, riaditeľka: Ing. Eva Stručková

27. ročník rok 2005 **Kežmarok**

Hotelová akadémia O. Brucknera, MUDr. Alexandra 29, riaditeľka: Mgr. Sylvia Holopová

28. ročník rok 2006 **Modra**

Stredná vinársko-ovocinárska škola, Kostolná 3, riaditeľ: Mgr. Slavomír Zoch

Pedagogická a kultúrna akadémia, Sokolská 6, riaditeľka: Mgr. Jarmila Bachanová

Stredné odborné učilište lesnícke, Okružná 3194, riaditeľ: Mgr. Juraj Peržo

29. ročník rok 2007 **Nové Zámky**

Gymnázium, M.R. Štefánika 16, riaditeľ: Milan Holota

SOU stavebné, Nitrianska cesta 61, riaditeľ: Ing. Štefan Száraz

Stredná zdravotnícka škola, Pod Kalváriou 12, riaditeľka: RNDr. Darina Karvajová

30. ročník rok 2008 **Zvolen**

Združená stredná škola služieb, Jabloňová 1351, riaditeľka: Mgr. Alžbeta Staníková

Stredná priemyselná škola dopravná, Sokolovská 911/94, riaditeľ: Mgr. Viliam Frič

Domov mládeže, J. Švermu 1736/14, riaditeľka: Katarína Fričová

31. ročník rok 2009 **Liptovský Hrádok**

Stredná odborná škola elektrotechnická, Celiny 536, riaditeľ: Ing. Milan Daniš

32. ročník rok 2010 **Košice**

Stredná odborná škola železničná, riaditeľ: RNDr. Vladimír Korček

a Stredná odborná škola pôšt a telekomunikácií

33. ročník rok 2011 **Trenčín**

Stredná odborná škola stavebná, E. Belluša, riaditeľ: Ing. Ivan Trnka



34. ročník rok 2012 **Piešťany**

Hotelová akadémia Ľ. Wintera, riaditeľka: Mgr. Elena Grúňová

35. ročník rok 2013 **Nové Zámky**

Stredná odborná škola SzKI, riaditeľ: Ing. Štefan Száraz

Stredná zdravotnícka škola EK, riaditeľka: RNDr. Darina Karvajová, MPH

36. ročník rok 2014 **Stará Ľubovňa**

Stredná odborná škola, Jarmočná 108, riaditeľ: PaedDr. Vladimír Buvalič

37. ročník rok 2015 **Piešťany**

Hotelová akadémia Ľ. Wintera, riaditeľ: Ing. Ladislav Blaškovič

38. ročník rok 2016 **Bratislava**

Stredná priemyselná škola elektrotechnická, K. Adlera 5, riaditeľ: Ing. Daniel Adamko, PhD.

39. ročník rok 2017 **Banská Bystrica**

Stredná priemyselná škola Jozefa Murgaša, Hurbanova 6, riaditeľ: Ing. Kamila Kordík

Stredná odborná škola Pod Bánošom 80, riaditeľ: Ing. Pavel Fiľo

40. ročník rok 2018 **Žilina**

Žilinská univerzita v Žiline, Výskumné centrum, Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina,

rektor: Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD., riaditeľ: doc. Ing. Branislav Hadzima, PhD.

**Mesto Žilina**

Mesto s tvárou

CHARAKTERISTIKA A POSTAVENIE MESTA ŽILINA

Krajské a okresné mesto Žilina je administratívnym, hospodárskym, kultúro-spoločenským aj historickým centrom regiónu Horného Považia na severozápade Slovenska. Rozkladá sa v Žilinskej kotline, na sútoku troch riek: Váh, Kysuca a Rajčanka. Žilinská kotlina sa rozprestiera medzi horskými chrbtami pohorí: Malá Fatra, Strážovské vrchy, Súľovské vrchy, Javorníky a Kysucká vrchovina. S počtom obyvateľov 83 171 (k 19. 3. 2017) patrí medzi najväčšie mestá Slovenskej republiky.

Mesto Žilina je sídlom Žilinského samosprávneho kraja a Euroregiónu Beskydy, ktorého je zakladajúcim členom. Zároveň sa aktívne zúčastňuje diania v Združení K8 – Združenie primátorov krajských miest SR a udržiava partnerské vzťahy s jedenástimi mestami z ôsmich krajín sveta.

Žilina je významnou dopravnou križovatkou, v ktorej sa stretávajú trasy medzinárodného významu, ktoré umožňujú spojenie Slovenska s Českom a Poľskom. V roku 2008 bolo dokončené diaľničné prepojenie do Bratislavy, vzdialenej 200 km a výstavba úsekov diaľnic D1 a D3 v súčasnosti pokračuje. V meste sa stretávajú aj hlavné slovenské železničné trate, ktoré sú súčasťou postupne modernizovaného Paneurópskeho dopravného koridoru V a VI. Žilinské letisko má medzinárodný charakter a môžu na ňom pristávať lietadlá s kapacitou do 60 osôb. Mestskú hromadnú dopravu zabezpečujú moderné autobusy a trolejbusy.

Slovania sa usídlili na území mesta už v 5. storočí. Prvá písomná zmienka o území mesta Žilina pochádza z roku 1208. Ako mesto sa Žilina spomína prvýkrát v roku 1312. V roku 1321 získala výsady slobodného kráľovského mesta.

Významným stredovekým právnym a jazykovým dokumentom európskeho významu je Žilinská kniha z rokov 1378 – 1524, ktorá obsahuje odpis práva nemeckého mesta Magdeburg. Prvý zápis v slovenskom jazyku je z roku 1451.





Erb Žiliny je jedným z najstarších erbov nielen na Slovensku, pochádza z roku 1379. Erb má zároveň vysokú heraldickú hodnotu, pretože zobrazený dvojkríž má byzantský pôvod vychádzajúci z cyrilo-metodskej tradície.

Postupné narastanie vplyvu slovenských mešťanov dokazuje kráľovská listina *Privilegium pro Slavis* z roku 1381, kedy si žilinskí Slováci vymohli od panovníka zrovnoprávnenie s nemeckými kolonistami. V nasledujúcich storočiach bola Žilina významným centrom obchodu, remeselnej výroby a vzdelávania.

Dôležitou udalosťou národného významu bolo konanie Žilinskej synody evanjelikov v roku 1610. Od roku 1665 pôsobila v Žiline prvá kníhtlačiareň.

Zásadný význam pre ďalší rozvoj mesta malo vybudovanie železničných tratí koncom 19. storočia. Košicko-bohumínska železnica bola dokončená v roku 1872 a Považská železnica do Bratislavy v roku 1883. Žilina sa stala dôležitým dopravným uzlom, čo vytvorilo veľmi dobré podmienky pre vznik významných priemyselných podnikov. Po rozpade rakúsko-uhorskej monarchie sa Žilina na prelome rokov 1918/1919 stala dočasným sídlom prvej slovenskej vlády.

V roku 1960 sa z Prahy do Žiliny presťahovala Vysoká škola dopravná, dnešná Žilinská univerzita, ktorá zohráva významnú úlohu v živote mesta. Od roku 1990 prešlo mesto veľkým rozvojom. Uskutočnila sa rekonštrukcia historického jadra, mnohých ulíc a námestí. Po vzniku samostatnej Slovenskej republiky v roku 1993 význam mesta neustále rastie. Novým podnetom pre rozvoj bolo aj zriadenie Žilinského samosprávneho kraja v roku 1996. Koncom 90-tych rokov mesto Žilina z vlastných zdrojov vybudovalo ekologickú trolejbusovú dopravu. Vybudovanie automobilky spoločnosti KIA Motors Slovakia v roku 2006 malo výrazný ekonomický prínos pre celý región.

V súčasnosti mestu Žilina oprávnené patrí popredné miesto medzi najvýznamnejšími mestami Slovenskej republiky.

ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE

Žilinská univerzita v Žiline patrí 65. rokov k popredným vzdelávacím a vedeckovýskumným inštitúciám na Slovensku. Jej zaujímavá história začína v roku 1953, kedy sa z Českého vysokého učení technického v Prahe vyčlenila ako Vysoká škola železničná. V neskoršom období jej názov, ale aj zameranie prešli niekoľkými zmenami. Súčasný pomenovanie Žilinská univerzita v Žiline (UNIZA) nesie od roku 1996. Žilinská univerzita v Žiline so svojou bohatou tradíciou zaujíma významné miesto medzi slovenskými vysokými školami a to nielen počtom študentov, ponukou zaujímavých a kvalitných študijných programov, ale najmä výraznou výskumnou aj zahraničnou aktivitou.



Súčasná UNIZA už nie je škola orientovaná len na dopravu a spoje. Je to široko koncipovaná univerzita sústredená na slovenské pomery v unikátnom univerzitnom mestečku na Veľkom Diele. Má sedem fakúlt (prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, strojnícku, elektrotechnickú, stavebnú, riadenia a informatiky, bezpečnostného inžinierstva, humanitných vied) a niekoľko ústavov a centier (Výskumný ústav vysokohorskej biológie, Ústav telesnej výchovy, Ústav znaleckého výskumu a vzdelávania, Centrum informačných a komunikačných technológií, Ústav celoživotného vzdelávania, CETRA – Ústav dopravy, Ústav konkurencieschopnosti a inovácií, Letecké výcvikové a vzdelávacie centrum, Národné výcvikové centrum bezpečnosti v civilnom letectve). V roku 2015 boli dobudované Výskumné centrum a Univerzitný vedecký park, ktoré vytvárajú unikátne podmienky pre medzinárodné výskumno-vývojové aktivity univerzity a úspešný transfer nových poznatkov a technológií do praxe.

Univerzita aktuálne na svojich siedmich fakultách vzdeláva takmer 8 000 študentov spolu vo viac než 180-tich akreditovaných študijných programoch vo všetkých formách a stupňoch vysokoškolského štúdia. Počas svojej úspešnej existencie sa stala alma mater pre viac než 80 000 absolventov, kvalitne pripravených odborníkov špecializujúcich sa prevažne na dopravu a technické odvetvia, ale aj na manažment, marketing, či humanitné vedy. O kvalite a pripravenosti našich absolventov pre potreby praxe svedčí to, že zo strany zamestnávateľov je o spoluprácu so Žilinskou univerzitou v Žiline v prijímaní jej absolventov dlhodobý veľký záujem.

UNIZA je aktívne zapojená do národného projektu „Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti“, ktorý zdokonaľuje prepojenie vysokých škôl s praxou. Prax v podnikoch absolvovali už desiatky študentov, najúspešnejší z nich sa zúčastnili dvojmesačného vzdelávacieho pobytu v Nemecku. Medzi spoločnosťami, ktoré otvárajú svoje dvere študentom v tomto projekte, patria napríklad INA Kysuce, STROJCHEM, CEIT Consulting s.r.o., CEIT, a.s., NN Slovakia, KINEX Bearings, CARGO, CeMS, AVC Raková. V oblasti vedy a výskumu je Žilinská univerzita zapojená do riešenia 190 domácich a 45 zahraničných vedeckých projektov a ročne organizuje približne 50 vedeckých a odborných podujatí. Výsledky vedeckovýskumnej činnosti univerzity majú veľký vplyv nielen na vzdelávaciu činnosť, ale aj na rozvoj medzinárodnej spolupráce či prepojenie s praxou.



Študenti UNIZA študujú v moderných a kvalitne vybavených učebniach a laboratóriách sústredených v komplexnom a modernom univerzitnom areáli na Veľkom Diele, umiestnenom v pokojnom prostredí v blízkosti lesoparku, ale v dostupnej pešej vzdialenosti od ubytovacích kapacít ako aj historického centra mesta.

Spolupráca so zahraničnými vysokými školami a inštitúciami je pre UNIZA kľúčová. Žilinská univerzita má podpísané bilaterálne zmluvy a aktívne spolupracuje s viac než 250 zahraničnými partnermi. UNIZA je najúspešnejšia slovenská univerzita v uskutočnených prednáškach pedagógov na zahraničných univerzitách v histórii programu ERASMUS na Slovensku. V roku 2014 sa úspešne zapojila do študentských mobilných projektov s Brazíliou a Kóreou. V oblasti celouniverzitnej bilaterálnej spolupráce napreduje UNIZA v jej rozvíjaní s univerzitami, vysokými školami a inštitúciami vo vedeckovýskumnej a pedagogickej činnosti. V ostatnom období boli podpísané zmluvy o spolupráci s univerzitami v Rusku, Kube,

Argentíne, Kórei, Južnej Afrike, USA. Prostredníctvom svojich zástupcov sa UNIZA podieľa na spolupráci v rámci medzinárodných organizácií, ktorých je univerzita ako celok členom (Magna Charta Universitatum, EUA, EAIE, IGIP). V roku 2013 sa UNIZA stala členom asociácie ECTRI, prestížneho združenia európskeho dopravného výskumu a FEHRL - medzinárodného združenia viac než 30 národných výskumných a technických inštitútov z celej Európy.



Žilinská univerzita v Žiline má veľkú ambíciu naďalej dynamicky rásť, poskytovať kvalitné vzdelávanie, vychovávať pripravených a žiadaných absolventov, rozvíjať medzinárodnú spoluprácu vo vede a vzdelávaní, ale jej veľkou snahou je predovšetkým poskytnúť priestor a možnosti mladej generácii pre spoznávanie nového, rozširovanie obzorov, učenie sa spolupráci, umeniu komunikácie a vzájomného rešpektu.

FAKULTA PREVÁDZKY A EKONOMIKY DOPRAVY A SPOJOV

Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov (FPEDAS) je najväčšou fakultou z pohľadu počtu študentov a zamestnancov, ktorá úspešne prešla komplexnou akreditáciou a umiestnila sa na poprednom mieste medzi univerzitami v SR. Fakulta zabezpečuje výchovu mladej generácie, vedeckovýskumnú činnosť a prípravu odborníkov pre prax formou jedinečných študijných programov, v ktorých má fakulta na Slovensku, ale aj v ČR dlhodobú a bezkonkurenčnú tradíciu. Fakulta aktívne spolupracuje s mnohými domácimi a zahraničnými inštitúciami v oblasti vzdelávania, výskumu ale aj spoločnosťami z praxe. Každoročne sleduje uplatnenie svojich absolventov v praxi, väčšina z nich nachádza uplatnenie v odbore, ktorý úspešne absolvovala.

STROJNÍČKA FAKULTA

Strojnícka fakulta (SjF) Žilinskej univerzity v Žiline patrí medzi tradičné fakulty univerzity s bohatou históriou v oblasti technického vzdelávania a vedeckého výskumu aj so špičkovými realizačnými výstupmi pre priemysel a zahraničie. Fakulte dlhodobo patria popredné miesta medzi slovenskými technickými fakultami a tým je zamestnanosť absolventov bezproblémová. Zameranie fakulty je orientované na oblasť moderného konštruovania strojov a zariadení pokrokovými metódami a nástrojmi s výraznou podporou počítačového modelovania a simulácií, ďalej na progresívne metódy v strojárskych technológiách a materiálovom inžinierstve a v neposlednom rade aj na oblasť moderného riadenia podniku, automatizácie a hospodárenia s energiami. Pre vzdelávacie a výskumné aktivity má fakulta k dispozícii desiatky laboratórií a špecializovaných počítačových učební.



ELEKTROTECHNICKÁ FAKULTA

Hlavným zameraním Elektrotechnickej fakulty (EF) je vzdelávanie a výskum v oblasti inteligentných miest budúcnosti. V rámci uvedených činností sa zaujíma o návrh nových metód prevádzky elektroenergetických systémov, bezpečné riadenie procesov, aplikáciu výkonových

elektronických a elektrotechnických systémov, zabezpečenie potrebných informačno-komunikačných a multimediálnych služieb a inteligentné dopravné systémy. Základným poslaním fakulty je poskytovať kvalitné vysokoškolské vzdelávanie vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského vzdelávania a rozvíjať vedeckovýskumnú činnosť, ktorá je nevyhnutným predpokladom ďalšieho rozvoja fakulty. Elektrotechnická fakulta participuje na rozvoji regiónu prostredníctvom spolupráce s mnohými spoločnosťami vo výskumnej oblasti. Všetky študijné programy boli vládou SR zaradené medzi študijné programy s najväčšou perspektívou pre rozvoj Slovenska.

STAVEBNÁ FAKULTA

Hlavným poslaním Stavebnej fakulty (SvF) je rozvíjať vzdelanosť na základe poznatkov získaných kvalitnou vedeckovýskumnou činnosťou v duchu národných, medzinárodných, demokratických a humanitných tradícií. Vzhľadom na historický vývoj je odborný profil fakulty výrazne orientovaný na problematiku technických, ekonomických, prevádzkových, ekologických a technologických aspektov inžinierskych konštrukcií, dopravných stavieb a budov. Uplatnenie študentov na trhu práce je veľmi vysoké a veľmi úzko súvisí s menom

fakulty v rámci zamestnávateľov absolventov. Vynikajúca spolupráca s mestom Žilina a regiónom reprezentovaným VÚC je jednou z hlavných priorít SvF a prebieha na úrovni školení pracovníkov, výchovy študentov pre potreby mesta a VÚC a odbornej/expertíznej práce. Dlhodobou prioritou SvF ~~UNIZA~~ je transfer poznatkov a inovácií do praxe, podpora širších riešiteľských kolektívov, ktoré sú schopné riešiť kvalitné projekty pre prax a do zahraničia a kvalitná príprava študentov pre riešenie praktických problémov.

FAKULTA RIADENIA A INFORMATIKY

Fakulta riadenia a informatiky (FRI) je etablovanou fakultou uznávanou nielen doma, ale aj v zahraničí. Svedčia o tom nezávislé hodnotenia, ako aj záujem študentov, zamestnávateľov a partnerov. Osobitosť fakulty spočíva predovšetkým v kombinácii študijných programov, ktoré na jednom mieste ponúkajú špičkové vzdelanie v odbore informatiky, počítačového inžinierstva a manažmentu. Absolventi fakulty sú zamestnaní vo firmách po celom svete (Google, Microsoft, Eset, Scheidt&Bachmann...). FRI tradične pestuje kultúru náročnosti a medzi odbornou verejnosťou je známa kvalitou svojich produktov, ktorými sú výstupy z riešenia výskumných projektov, študijné programy a najmä jej absolventi. Počas akademického roka sa konajú tradičné a veľmi populárne podujatia ako: FRIfest, FRIples a FRIpunch, ktoré dávajú štúdiu ďalší až rodinný rozmer.

FAKULTA BEZPEČNOSTNÉHO INŽINIERSTVA

Fakulta bezpečnostného inžinierstva (FBI) pripravuje vysokoškolsky vzdelaných bezpečnostných expertov, ktorí ovládajú metódy riešenia krízových javov, sú schopní identifikovať, analyzovať a hodnotiť riziká v rôznom prostredí, riadiť preventívne činnosti aj adekvátnu reakciu. Vzdeláva krízových manažérov, pracovníkov hasičských a záchranných zložiek a odborníkov zaoberajúcich sa riadením procesov ochrany osôb a majetku. Fakulta pôsobí v systéme vysokoškolského vzdelávania viac ako šesťdesiat rokov a vybudovala si stabilnú pozíciu v profesionálnej bezpečnostnej komunite na Slovensku, ale aj v zahraničí. Má rozvinutú širokú spoluprácu so vzdelávacími i vedeckovýskumnými inštitúciami, orgánmi verejnej správy i podnikateľskými subjektmi, ktoré pôsobia v dotknutej oblasti. Aktivity fakulty sú pozitívne hodnotené aj v externom prostredí a spolupráca s praxou je veľmi intenzívna.

FAKULTA HUMANITNÝCH VIED

Poslaním Fakulty humanitných vied (FHV) je rozvíjať vzdelanosť, vedu a výskum v duchu humanitných tradícií a svojou širokospektrálnou profiláciou prispievať ku kreditu Žilinskej univerzity ako kvalitnej výskumnej univerzity. FHV sa venuje predovšetkým príprave absolventov na meniacu sa sociálnu realitu v oblasti pedagogických a humanitných vied. Jej primárnym cieľom je dobudovať špičkové pracovisko na európskej úrovni s úzkym prepojením na región a jeho potreby a vytvoriť kultúrno-vzdelávaciu inštitúciu v súlade s trendmi rescholarizácie vzdelávacej inštitúcie. Fakulta aplikuje najnovšie trendy v oblasti humanitných vied a edukačných vied do inžinierskeho typu vzdelávania.



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
Výskumné centrum



ODBORNÝ, ORGANIZAČNÝ, FINANČNÝ A METODICKÝ GARANT

Štátny inštitút odborného vzdelávania
Bellova 54/A, 837 63 Bratislava

<http://www.siov.sk>



Michal Němec
riaditeľ ŠIOV

PARTNERI



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
Výskumné centrum



martinus

AUTOCONT

FaxCOPY

slovart





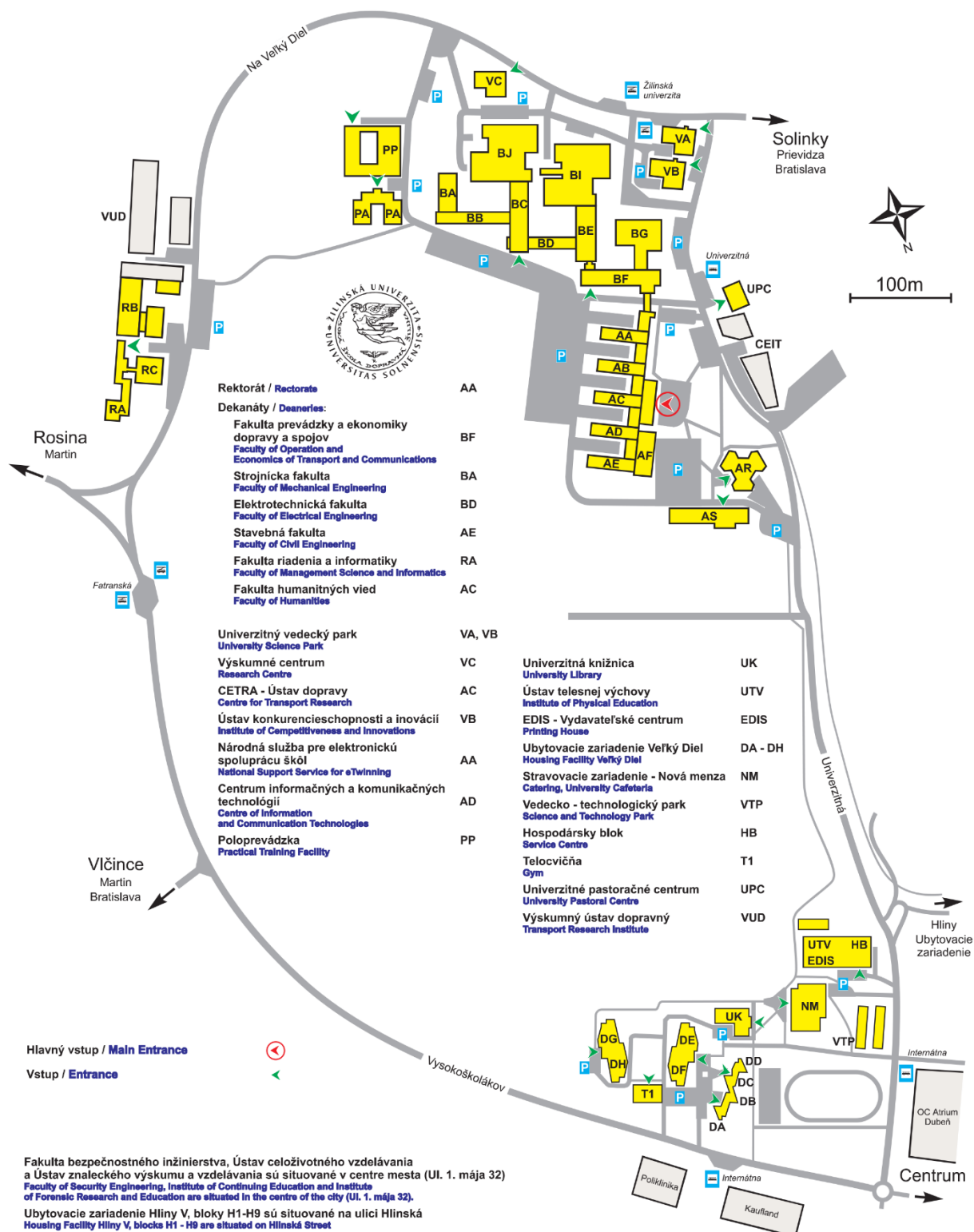
ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
Výskumné centrum



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE

University of Žilina

Veľký Diel





ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
Výskumné centrum



POZNÁMKY
