

ZAČÍNÁ
TO
UTeBe



2020 podzim /autumn časopis Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně

UNIVERSALIA



**UNIVERZITNÍ KNIHOVNA
SE PROMĚNILA V CALL CENTRUM**

VYZKOUŠEJ NAŠI NOVOU APKU PRO UCHAŽEČE!



studuj.utb.cz

UNIVERSALIA – vydává/published by: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně/Tomas Bata University in Zlín

Šéfredaktorka/Editor-in-Chief: Ing. Andrea Kadlčíková, **Redaktoři/Editors:** Mgr. Petra Svěráková, Mgr. Jana Lutonská (Brázdilová)

Foto/Photo: Jan Salač, Julius Filip, archiv UTB, archiv SU UTB

Překlad/Translation: Mgr. Pavla Antonická, Mgr. Jitka Kremplová

Kontakt/Contact us: nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín, tel. 576 032 214, e-mail: lutonska@utb.cz Event.č.: MK ČR E 11840



EDITORIAL

EN

CZ

Vážení studenti, vážení kolegové, držíte ve svých rukou číslo našeho časopisu, které vznikalo za velmi nepříznivé situace. Pandemie onemocnění COVID-19 a s ní související opatření na nás dopadly v daleko větší intenzitě, než tomu bylo letos na jaře. Říká se, že štěstí přeje připraveným a já věřím, že jsme prázdninové měsíce věnovali dostatečné přípravě na přechod na distanční výuku. Chtěl bych vás ujistit, že v práci nepolevujeme a společně se snažíme zajistit kvalitu vzdělávacího procesu i za těchto nelehkých časů.

Opět se však ukazuje, že univerzity patří mezi významné organizace pozitivně ovlivňující dění ve společnosti. Velmi děkuji všem studentům i zaměstnancům, kteří se zapojují do dobrovolnických akcí. Dočtete se například o zřízení call centra na UTB, které významně pomáhá při trasování osob v rámci takzvané chytré karantény nebo o tom, jak naši studenti pomáhají ve zdravotnických zařízeních.

I přes veškerá omezení je nezbytné, aby naše univerzita pokračovala v dalším rozvoji. Představíme vám rekonstrukci auly a kolejí na Štefánikově ulici, úspěchy na poli budování mezinárodního prostředí a vědy a výzkumu.

Rok 2020 je pro některé součásti naší univerzity i rokem výročním. Připomínáme si 25. výročí založení Fakulty managementu a ekonomiky a 20. výročí působení atelieru Průmyslový design na Fakultě multimediálních komunikací. Velmi mne těší, že jsme udělili vůbec první titul mimořádného profesora Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně. Má radost je o to větší, že jedná o naši dlouholetou kolegyni, které si velmi vážím a která významně posouvá kvalitu našich výzkumných aktivit na světovou úroveň.

Klasik pravil, že je lepší rozsvítit jen malou svíčku, než proklínat temnotu. Přejí vám, abyste byli obklopeni lidmi, kteří rozsvěcují pomyslné svíčky dobré nálady a ochoty pomoci druhým. Pokud můžete, tak se k nim prosím přidejte.

Závěrem vám přeji to nejdůležitější – pevné zdraví a pozitivní mysl.

Vladimír Sedlařík, rektor

Dear students, dear colleagues, the issue of our magazine which you are holding in your hands was created in a very unfavourable situation. The COVID-19 pandemic and the related measures have affected us with much greater intensity in comparison to this spring. They say that fortune favours the prepared mind, and I believe that the preparations for a transition to distance learning we were making during the holiday months were sufficient. I would like to assure you that we continue to work hard and, together, we strive to ensure the quality of the educational process even in these troubled times.

However, it shows yet again that universities count among major institutions positively influencing the current situation in the society. I would like to thank most sincerely all students and employees who are involved in volunteering activities. For example, you can read about the establishment of a call centre at TBU, which significantly helps in contact tracing within the so-called Smart Quarantine system, or about our students helping in healthcare facilities.

Despite all the restrictions introduced, it is essential that our University continues to further develop. We will inform you in detail about the planned renovation of the Hall of Residence on Štefánikova Street, about accomplishments in the field of building the international environment and of science and research.

2020 is also an anniversary year for some component parts of our University. We commemorate the 25th anniversary of the establishment of the Faculty of Management and Economics and the 20th anniversary of the foundation of the Industrial Design studio of the Faculty of Multimedia Communications. I am very pleased to announce that we have appointed the first ever Adjunct Professor at Tomas Bata University in Zlín. My joy is all the greater because the appointee is our long-time colleague, whom I greatly appreciate and who significantly enhances the quality of our research activities, thus contributing to reaching the world-class level.

As a proverb says: "It's better to light a candle than curse the darkness." I wish you to be surrounded by people who light imaginary mood-lifting candles and show a willingness to help others. If you can, please join them.

In conclusion, I would like to wish you the most important things in life – good health and a positive mindset.

Vladimír Sedlařík, Rector



I NA UNIVERZITĚ JSME ŽILI FILM FESTIVALEM

**TBU ALSO VIVIDLY PARTICIPATED
IN FILM FESTIVAL**

CZ

JAKO KAŽDOROČNĚ SE I LETOS UTB VÝZNAMNĚ ZAPOJILA DO ORGANIZACE ZLÍN FILM FESTIVALU, JEHOŽ JE PO LÉTA PARTNEREM. JEHO JUBILEJNÍ 60. ROČNÍK SE USKUTEČNIL KVŮLI KORONAVIROVÉ PANDEMII V NEOBVYKLÉM TERMÍNU, 4. - 10. ZÁŘÍ 2020. NA DOPROVODNÉM PROGRAMU SE PODÍLELO HNED NĚKOLIK FAKULT UNIVERZITY.

EN

AS EVERY YEAR, ALSO THIS YEAR TBU TOOK A SIGNIFICANT PART IN THE ORGANIZATION OF ZLÍN FILM FESTIVAL, WITH WHICH IT HAS BEEN COOPERATING AS PARTNER FOR MANY YEARS. THE 60th EDITION OF THE FESTIVAL WAS HELD ON UNUSUAL DATES DUE TO THE CORONAVIRUS PANDEMICS, NAMELY BETWEEN 4 SEPTEMBER AND 10 SEPTEMBER 2020. SEVERAL TBU FACULTIES TOOK PART IN THE ORGANIZATION OF THE SUPPORTING PROGRAMME.

Jednou z akcí, jimiž univerzita přispěla do programu tohoto filmového svátku, bylo udělení tzv. Hvězdného doktorátu. Od rektora UTB prof. Ing. Vladimíra Sedlaříka, Ph.D. obdrželi „doktorát“ herci, režiséři a v neposlední řadě kamarádi Jiří Mádl a Vojta Kotek.

BEZPEČNĚ S FAKULTOU HUMANITNÍCH STUDIÍ

Fakulta humanitních studií nabídla malým i větším návštěvníkům ZFF zábavně-edukační aktivity a formou zdravotnických hlídek byla v případě potřeby připravena poskytnout první pomoc.

Program z dílny studentů učitelství a pedagogiky byl zaměřen na bezpečnost dětí na internetu a na prevenci rizikového chování, zejména kyberšikanu a šikanu.

VĚDU A TECHNIKU PŘINESLA FAKULTA TECHNOLOGICKÁ

„Ani letos jsme nezapomněli na všechny nadějné vědce a vědkyně. Na náměstí Míru jsme jim otevřeli dveře do Tajemné laboratoře a Technologické dílny. Nechtěli jsme je jen zabavit, ale také je něco naučit. Dozvěděli se tak třeba jak přemýšlet nad uhlíkovou stopou u produktů, kterými se denně obklopují, nebo o recyklaci plastů. To, že „Vědět je budoucnost“ zjistilo téměř 2000 malých vědátorů,“ shrnuje Kateřina Večerková, koordinátorka aktivit FT UTB na Zlín Film Festivalu.

SCIENCE CAFÉ & ACADEMIA FILM OLOMOUC

„U příležitosti filmového festivalu jsme odstartovali podzimní sérii přednášek Science Café. Díky spolupráci s Academia Film Olomouc (AFO) jsme obohatili oblíbené populárně-vědecké přednášky o kvalitní kinematografický zážitek,“ přiblížil Michal Rouchal, jeden z organizátorů doprovodného programu FT UTB.

VĚDĚT JE BUDOUCNOST

Tímto heslem se fakulta řídila při plánování celého programu, přednášky Science Café Zlín nevýjimaje. „Do budoucnosti měst a energie“ zavedla posluchače přednáška profesora Marka Koutného a nad tím, zda „Chceme ještě maso ve 21. století?“ se zamyslel Robert Gál, ředitel Ústavu technologie potravin. Pro ty větší připravila fakulta povídání a promítání populárně vědeckých témat ve festivalovém Šapitó v parku Komenského.

Fakulta multimediálních komunikací a Fakulta aplikované informatiky se do festivalového dění zapojily virtuální realitou. Novinky ve virtuálním světě byly pro návštěvníky připraveny v budově rektorátu (U13).

One of the events through which the University contributed to the programme of this film event was the award of the so-called “Star Honorary Doctorate”. The award was conferred by Prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D., TBU Rector, on actors, directors and, last but not least, on good friends Jiří Mádl and Vojta Kotek.

SAFE WITH THE FACULTY OF HUMANITIES

The Faculty of Humanities offered edutainment activities to the small and the young attendees to the IFF and was ready to provide first aid by means of health patrols, should need be.

The programme prepared by students of Teacher Training and Social Pedagogy was focused on children’s safety on the internet as well as on the prevention of risky behaviour, particularly on cyber bullying at upper primary schools and at secondary schools.

THE FACULTY OF TECHNOLOGY PRESENTED SCIENCE AND TECHNOLOGY

“All the promising young scientists were not left out of the event even this year. We opened the door of the Mysterious Laboratory and the Technology Workshop to them in the Peace Square. We did not just want to entertain them, but to teach them something. Therefore, they learned, for example, how to think about “carbon footprint” left by products that surround them in their everyday life or about plastics recycling. Nearly 2,000 small scientists found out that “Knowledge is Our Future”, said Kateřina Večerková, coordinator of activities carried out within Zlín Film Festival on behalf of the FT of TBU.

SCIENCE CAFÉ & ACADEMIA FILM OLOMOUC

According to Michal Rouchal, one of the organizers of the supporting programme at the FT of TBU, “On the occasion of the Film Festival, we kicked off the autumn Science Café lecture series. Thanks to the cooperation with Academia Film Olomouc (AFO), the popular science lectures were interspersed with a high quality cinematographic experience blended with science.”

KNOWLEDGE IS OUR FUTURE

The Faculty stuck to this motto when planning the entire programme, including the Science Café Zlín lectures. During the lecture by Prof. Marek Koutný, the attendees learned more about “The Future of Cities and Energy”; and Robert Gál, Head of Department of Food Technology, discussed the question “Do we want meat in the 21st century?” With his

lecture, he built on the film “Fermentation or Conversion”, which described the process of fermentation as one of the most discussed trends of this century.

The Faculty of Multimedia Communications and the Faculty of Applied Informatics got involved in the event by offering activities focused on virtual reality. Attendees had the opportunity to explore the novelties in the world of virtual reality in the building of the Rectorate (U13).

„
NEZAPOMNĚLI
JSME NA
NADĚJNĚ
MALÉ VĚDCE
A VĚDKYNĚ
“



PROMOCE NETRADIČNĚ POD ŠIRÝM NEBEM

UNCONVENTIONAL GRADUATION CEREMONIES
HELD IN THE OPEN AIR



CZ

Slavnostní promoce bez talárů, s rouškami a pod širým nebem. Proč ne? Takto netradičně si v září převzali diplomy absolventi Fakulty logistiky a krizového řízení a Fakulty multimediálních komunikací. Důvod je zřejmý - pandemie koronaviru.

Vzhledem k pandemii koronaviru se promoce na UTB posunuly. Pouze Fakulta technologická je stačila uspořádat v červencovém termínu, ostatní fakulty je musely přesunout až na podzim, protože v letních měsících studenti skládali státní závěrečné zkoušky.

Slavnostní promoce FLKŘ, která sídlí v Uh. Hradišti, se konaly 24. 9. 2020 na nádvoří areálu jezuitské koleje. Přibližně 180 absolventům fakulty se v ten den splnil životní sen. Složili slavnostní slib a převzali své vytožené diplomy, i když za jiných podmínek než obvykle.

„Jsem nesmírně rád, že se podařilo promoce uskutečnit tímto způsobem. Pro absolventy je to taková sladká tečka po mnohaletém úsilí, kterou si jistě zaslouží,“ sdělil rektor prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.

„Během promoce jsme dodržovali přísná hygienická opatření. Absolventi museli mít roušky, sundat si je mohli pouze během slibu a převzetí diplomu,“ popsala děkanka doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.

Absolventi byli bez talárů, a to právě z hygienických důvodů. Nebylo by technicky ani časově možné zajistit jejich dezinfekci. „Trošku nás to mrzí, ale na druhou stranu jsme si mohli dát krásné šaty a obleky,“ řekla s úsměvem absolventka Monika Hanáková.

Podobně, v otevřeném prostoru, uspořádala promoci i Fakulta multimediálních komunikací.

V úterý 29. září 2020 byli na platformě 14|15 Baťova institutu ve Zlíně slavnostně promováni absolventi bakalářských a magisterských studijních programů Mediální a komunikační studia, Výtvarná umění a Teorie a praxe audiovizuální tvorby.

I zde chyběly taláry a hudební vystoupení, počet účastníků byl omezen a platila protiepidemická opatření. Atmosféra však přesto byla jedinečná. A jak zdůraznila děkanka fakulty doc. Irena Armutidisová, letošní promoce jsou poděkováním vedení fakulty a Studijního oddělení všem absolventům za bravuru, se kterou zvládli závěr studia v průběhu letního semestru ak. roku 2019/2020. Velký dík pak patří všem, kdo se podíleli na organizaci za neustále se měnících hygienicko-epidemiologických podmínek, a především studentům, kteří se promoci účastnili.

Univerzitu Tomáše Bati ve Zlíně letos opustí více než 1 800 absolventů.

Graduation ceremony without gowns, with face masks and held in the open air. Why not? In September, graduates of the Faculty of Logistics and Crisis Management and the Faculty of Multimedia Communications received their degree certificates in this rather unconventional way. The reason is obvious – pandemic of coronavirus disease.

The original dates of the graduation ceremonies at TBU were postponed due to the coronavirus pandemic. Only the Faculty of Technology managed to hold the graduation ceremony in July, the other Faculties had to reschedule the dates for autumn, because students took their final state examinations during summer.

The graduation ceremonies of the FLCM, which is located in Uherské Hradiště, were held on 24 September 2020 in the patio of the former Jesuit College campus. On that day, the lifetime dream of approximately 180 Faculty's graduates came true. They swore the oath and obtained their longed-for degree certificates, even though in different conditions than usual.

“I am greatly delighted that the graduation ceremonies were held in this manner. After many years' efforts, the ceremony was the sweet spot for the graduates, which they certainly deserve,” said Prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D., TBU Rector.

“We followed strict hygiene measures during the graduation ceremony. Graduates had to wear face masks, they were only allowed to take them off to swear the oath and take over their degree certificate,” described doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D., FMC Dean.

The graduates were not allowed to wear gowns during the ceremony, and that due to hygiene measures. It was technically impossible to sanitize them and we did not have enough time. “We feel sorry for that, but, on the other hand, we had the opportunity to wear beautiful dresses and suits,” said graduate Monika Hanáková with a smile on her face.

The Faculty of Multimedia Communications organized its graduation ceremony in a similar manner, in the open air.

On Tuesday 29 September 2020, graduates from Bachelor's and Master's programmes in Media and Communication Studies, Fine Arts and Theory and Practice of Audiovisual Arts were awarded their degree certificates on the platform of the 14|15 Bata Institute in Zlín.

The gowns and musical performances were missing there as well; the number of attendees was limited and anti-epidemic measures were followed. Nevertheless, the atmosphere was unique. And as Assoc. Prof. Irena Armutidisová, Dean of the Faculty, pointed out, by organizing this year's graduation ceremonies the members of the Faculty management board and the Student Affairs Office staff expressed their thanks for the excellence with which the graduates completed the final stage of their studies during the summer semester of the 2019/2020 academic year. A big thank goes to all those who took part in the organization of the event under the constantly changing hygiene and epidemiologic conditions, and particularly to the students who participated in the graduation ceremonies.

More than 1,800 graduates will leave Tomas Bata University in Zlín this year.

STUDENTI POMÁHAJÍ HYGIENIKŮM S TRASOVÁNÍM

STUDENTS HELP PUBLIC HEALTH OFFICERS WITH CONTACT TRACING

EN

CZ

Nezvyklý ruch panuje v těchto dnech v univerzitní knihovně, která se zčásti proměnila v call centrum. Studenti UTB ve Zlíně se intenzivně zapojili do pomoci hygienikům. Obvolávají příbuzné, známé, spolupracovníky aj. kontaktní osoby lidí, kteří byli pozitivně testováni na koronavirus. Podobné call centrum působí i na Fakultě logistiky a krizového řízení v Uh. Hradišti.

„Domluvili jsme se na této formě pomoci s Krajskou hygienickou stanicí ve Zlíně prakticky okamžitě. Naše studenty jsme oslovili přes sociální sítě a ti zareagovali velmi pružně. Jsem velmi rád, že zejména v této době, kdy to nemají při distančním studiu jednoduché, jsou ochotni pomoci,“ řekl rektor prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.

Jak ve Zlíně, tak i v Uh. Hradišti funguje call centrum denně v dvousměnném provozu. Na každé směně je vždy dvacítko studentů. Další dobrovolníci jsou proškolení.

„Toto je mimořádná pomoc, které si nesmírně vážíme, je to přínosem pro celý Zlínský kraj. Pracovníci hygienických stanic jsou už totiž maximálně vyčerpáni, a tuto pomoc proto velmi vítáme,“ dodává ředitelka KHS Eva Sedláčková.

„Studuji obor Všeobecná sestra na Fakultě humanitních studií. Velmi mě to baví, je to navíc pro nás výborná zkušenost a praxe. Chodím sem denně. Podle databáze, kterou máme k dispozici, obvoláváme kontakty. Někteří lidé jsou překvapeni, jiní již o případné karanténě vědí,“ popisuje studentka Nikola Kocourková. Všichni dobrovolníci byli pečlivě proškoleni, denně obvolávají až 200 kontaktů. Zjišťují při nich zdravotní stav nebo vyplňují žádanky na odběry. Univerzitní call centrum bude fungovat tak dlouho, jak bude potřeba.

The University Library is unusually busy these days, because a part of it has been transformed into a call centre. TBU students have been intensively participating in helping public health officers. They call the relatives, acquaintances, colleagues and other contact persons of those people who have had a positive test result for COVID-19. A similar call centre operates also at the Faculty of Logistics and Crisis Management in Uherské Hradiště.

“We agreed on such a form of help with the Regional Public Health Authority in Zlín practically immediately. We contacted our students through social networking sites and they reacted very flexibly. I am greatly delighted to see that students are ready to offer assistance, particularly in these difficult times of distance learning,” said Prof. Vladimír Sedlařík, TBU Rector.

The call centre operates daily in a two-shift working pattern in Zlín as well as in Uherské Hradiště. Twenty students work in each shift. Other volunteers are being trained.

“It is an enormous help, we greatly appreciate it, since it is a huge contribution for the entire Zlín Region. The staff of public health authorities are overloaded with work, therefore any help is greatly welcome,” added Eva Sedláčková, Director of the Regional Public Health Authority of the Zlín Region.

“**NESMÍRNĚ SI
TÉTO POMOCI
VÁŽÍME.**”

of Humanities. I really enjoy this opportunity; and what's more, we are provided with valuable experience and practical training. I go there every day. We trace contacts according to a database that is available to us. Some people are surprised, others have already been informed about the possible need to quarantine,” described Nikola Kocourková, student of TBU.

“I am a student of the degree course in General Nursing at the Faculty

of Humanities. I really enjoy this opportunity; and what's more, we are provided with valuable experience and practical training. I go there every day. We trace contacts according to a database that is available to us. Some people are surprised, others have already been informed about the possible need to quarantine,” described Nikola Kocourková, student of TBU.

All volunteers have been carefully trained; they contact up to 200 people a day by telephone. They ask about their health status or fill in the request form for testing. The University call centre will operate for as long as required.



SEZNAMOVÁK UTB LETOS JIŽ POTŘETÍ!

TBU STUDENT UNION WELCOMED NEW STUDENTS AT THE GET-TOGETHER CAMP FOR FRESHMEN. FOR THE THIRD TIME THIS YEAR!

CZ

Slunce, voda, dobrá nálada a skvělá společnost - to všechno charakterizuje Seznamovák UTB! Událost, kterou pro všechny nové i stávající studenty připravuje Studentská unie UTB ve Zlíně spolu s Unii studentů v Uherském Hradišti. Tato jedinečná akce nabízí čerstvým vysokoškolákům program nabitý nekonečnou zábavou, přínášející spoustu nových přátel a moře nezapomenutelných zážitků.

Přes 200 studentů ze všech šesti fakult UTB se postupně setkali na přelomu srpna a září v Kempu Rančí Bystřička, kde měli možnost navázat přátelství napříč všemi obory UTB. Byl připraven i velmi rozmanitý program: turnaj na paddleboardech, zajímavé workshopy (otůžování, akrojóga, zumba), kvíz, turnaj v beerpongu a mnoho dalšího.

Došlo i na důležité informace z univerzitního prostředí. Účastníci mohli pokládat otázky svým starším spolužákům a dokonce se setkali s rektorem univerzity prof. Ing. Vladimírem Sedlaříkem.

Seznamovák má mimo jiné i dobročinný přesah. V průběhu obou turnusů mohli účastníci přispět na nemocného Kubíčka Guryču trpícího Toriello-Carey syndromem nebo se zapsat do Registru dárců kostní dřeně.

“V škole som ešte ani nebola a už som sa cítila ako súčasť UTB-čka,” shrnula účastnice Simona Hazuchová. Letošní Seznamovák UTB byl z pohledu účastníků velmi vydařený, a proto se v budoucnu můžeme rozhodně těšit na další ročníky!

Autorky: Petra Němcová, Lucia Novotná, Karolína Staniczková, Leona Vyhnálková

“**MOŘE
NEZAPOMENUTELNÝCH
ZÁŽITKŮ.**”

EN

Sun, water, relaxed atmosphere and a great company – these are the characteristics of the Get-Together Camp for Freshmen at TBU, an event organized by the Student Union of TBU in Zlín in cooperation with the Student Union in Uherské Hradiště and intended for all freshmen and current students. This unique event offers to the University freshmen a programme full of endless fun, opportunities to make many new friends and a bunch of unforgettable experiences.

At the turn of September, more than 200 students from all the six TBU Faculties met in the Kemp Rančí Bystřička, where they had the opportunity to make friends across all the specializations offered at TBU. A very diverse programme was prepared, including a paddleboarding tournament, interesting workshops (cold bathing, acroyoga, zumba), a quiz programme, a beer pong tournament and many other activities.

Also a presentation of important information regarding the University environment was given. Attendees could ask questions directed to their more experienced fellow students, and they even had the chance to meet Vladimír Sedlařík, Rector of TBU.

The Get-Together Camp for Freshmen has also had a charitable spirit, in addition to other things. During the two camp sessions, participants had the opportunity to make a contribution to Jakub Guryča, a boy suffering from Toriello-Carey Syndrome, or to join the bone marrow donor register.

“I have not started my classes yet, nevertheless, I have felt like part of TBU already,” said one of the participants, Simona Hazuchová. From the point of view of the participants, this year's TBU Get-Together Camp for Freshmen was very successful; that's why we can definitely look forward to other editions of the event in the future!

By Petra Němcová, Lucia Novotná, Karolína Staniczková, Leona Vyhnálková



UTB MÁ SVOU PRVNÍ MIMOŘÁDNOU PROFESORKU

FIRST ADJUNCT PROFESSOR HAS BEEN APPOINTED AT TBU

CZ

Úspěšná vědkyně Natalia E. Kazantseva byla jmenována první mimořádnou profesorkou Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně. 1. října 2020 ji jmenoval rektor prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph. D. Natalia E. Kazantseva uspěla v náročném procesu řízení ke jmenování mimořádným profesorem před Vědeckou radou UTB.

„Mimořádného profesora může jmenovat pouze vysoká škola, která obdržela tzv. institucionální akreditaci. Naše univerzita byla jedna z prvních v České republice, která úspěšně splnila podmínky pro její získání. Pozice mimořádného profesora je určena pro odborníky, kteří již dosáhli srovnatelného postavení v zahraničí nebo mají dlouholeté zkušenosti z praxe. V případě Natalie E. Kazantsevy je toto bezesporu naplněno a jsem moc rád, že na naší univerzitě působí odbornice světových kvalit,“ uvedl rektor.

„Velmi děkuji vedení univerzity a především panu profesorovi Petru Sáhovi za možnost pracovat v tak špičkově vybaveném prostředí. Poděkování patří rovněž i mým spolupracovníkům, řekla Natalia E. Kazantseva.

Natalia E. Kazantseva vystudovala obor Chemické inženýrství na Lenigradském Technologickém institutu a na Ústavu syntetického kaučuku S. V. Lebedeva v Petrohradě získala doktorát v oblasti Chemie a Technologie materiálů. V roce 2007 pak habilitovala v oblasti Fyziky magnetických jevů na Kotelnikově institutu Ruské akademie věd v Moskvě.

Na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně pracuje od roku 2006. Založila zde mezinárodně uznávanou výzkumnou skupinu, která se zabývá elektrickými vodivými polymerními materiály, hypertermickou léčbou rakovinových tkání, elektromagnetickým stíněním a v poslední době také skladováním energií. Vychovala celou řadu nadaných mladých výzkumníků. Přejeme Natalii Kazantsevě ještě hodně skvělých studentů a zajímavých projektů.



EN

Successful scientist Natalia E. Kazantseva was appointed the first Adjunct Professor at Tomas Bata University in Zlín by TBU Rector, Prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D., on 1 October 2020. Natalia E. Kazantseva succeeded in the arduous process of professorial appointment procedure held in front of TBU Scientific Board.

“An Adjunct Professor may only be appointed by a higher education institution which has received the so-called institutional accreditation. TBU was one of the first universities in the Czech Republic to successfully fulfil the requirements for its acquisition. The position of an Adjunct Professor is intended for experts who have already gained a similar position abroad or who have many years’ practical experience. In case of Natalia E. Kazantseva, these requirements have been fulfilled without question, and I am greatly delighted that such a world-class scientist works at Tomas Bata University,” said Prof. Sedlařík.

“I would like to thank to the members of the University management, particularly to Professor Petr Sába, for giving me the opportunity to work in such a top-class environment equipped with state-of-the-art instrumentation. My special thanks go to my colleagues,” said Natalia E. Kazantseva.

Natalia E. Kazantseva completed studies in the degree course in Chemical Engineering at Saint-Petersburg State Institute of Technology, and at the Federal State Unitary Enterprise S. Y. Lebedev Research Institute of Synthetic Rubber in St. Petersburg she was awarded the degree of Ph.D. in the field of Chemistry and Materials Technology. In 2007 she successfully completed habilitation procedure in the field of Physics of Magnetism at Kotelnikov Institute of the Russian Academy of Science in Moscow.

She has been working at Tomas Bata University in Zlín since 2006. She put together an internationally acclaimed research team there, which focuses on electric conductive polymer materials, hyperthermia in treatment of malignant tumours, electromagnetic shielding and lately also on energy storage. She has provided guidance to a number of talented young researchers. We wish Natalia Kazantseva to enjoy the company of many excellent students and participation in interesting projects.

OCENĚNÍ MEZINÁRODNÍCH AKTIVIT UTB

TBU SCORED SUCCESS IN THE SPHERE OF INTERNATIONAL ACTIVITIES

CZ

Velkého úspěchu dosáhla UTB ve Zlíně v soutěži o cenu STUDY IN, kterou pravidelně vyhlašuje Dům zahraniční spolupráce. UTB uspěla v obou oceňovaných kategoriích, a to „nejlepší zahraniční absolvent“ a „nejlepší počín v oblasti internacionalizace“.

V kategorii nejlepších zahraničních absolventů vysokých škol v ČR se dostal do nejlepší šestice Emmanuel Selase Asamoah z Ghany, který absolvoval doktorský studijní program na Fakultě managementu a ekonomiky UTB, pod vedením doc. Miloslavy Chovancové. Poté se vrátil zpět do Ghany, kde působí na University of Professional Studies v Accře jako vedoucí katedry Podnikového řízení. Působil také jako konzultant v OSN v oblasti investičních příležitostí v Ghaně a je mentorem a právním zástupcem znevýhodněných dětí a žen v Ghaně.

Projekt „Microsites UTB ve Zlíně na podporu internacionalizačních aktivit“ byl vybrán jako jeden z šesti nejlepších projektů nominovaných z vysokých škol z celé ČR. „Mezinárodní oddělení UTB se dlouhodobě zabývá digitalizací svých procesů a vhodnou on-line komunikací. Do projektu byly zařazeny microsites: xchange.utb.cz; apply.utb.cz; international.utb.cz a summerschools.utb.cz,“ uvedla prorektorka pro internacionalizaci Ing. Michaela Blahová, Ph.D. Obě úspěšné nominace byly zařazeny do finálního kola soutěže. Výsledky budou vyhlášeny v prosinci 2020 a projekty budou představeny ve společné publikaci.

EN

Tomas Bata University in Zlín achieved enormous success in the competition for STUDY IN award, regularly announced by the Czech National Agency for International Cooperation. TBU succeeded in both categories announced, namely for “the best international graduate” and “the best accomplishment in the area of internationalization”.

In the category focused on the best international graduates from Czech higher education institutions, Mr. Emmanuel Selase Asamoah from Ghana, who completed a doctoral programme at the Faculty of Management and Economics of TBU in Zlín under the guidance of his supervisor Assoc. Prof. Miloslava Chovancová, made it to the top six. Later he returned back to Ghana, where he is employed at the University of Professional Studies in Accra as the Head of the Department of Business Administration. He has also worked as a consultant to the UN in the sphere of investment opportunities in Ghana and is also a mentor to and legal representative of disadvantaged children and women in Ghana.



The project entitled “Microsites of TBU in Zlín to Support Internationalization Activities” was selected as one of six best projects nominated for this award and chosen from applications submitted by higher education institutions from the entire Czech Republic. “TBU International Office has been focusing on digitization of processes and appropriate online communication in the long-term. The following microsites were included in the project: xchange.utb.cz; apply.utb.cz; international.utb.cz and summerschools.utb.cz,” said Ing. Michaela Blahová, Ph.D., Vice-Rector for Internationalization. Both successful nominations made it to the final round of the competition. The results will be announced in December 2020 and the projects will be presented in a joint publication.



VYŘEŠÍME OTÁZKU JEDNORÁZOVÝCH PLASTŮ?

**WILL WE SOLVE THE ISSUE OF
SINGLE-USE PLASTICS?**

CZ

I V MALÉM ZLÍNĚ JDE DĚLAT VELKOU VĚDU S CELOSVĚTOVÝM DOPADEM. SVĚ O TOM VÍ VĚDCI Z FAKULTY TECHNOLOGICKÉ ÚSTAVU INŽENÝRSTVÍ OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, KTEŘÍ SVÝM VÝZKUMEM PŘISPÍVAJÍ K ŘEŠENÍ OTÁZKY JEDNORÁZOVÝCH OBALŮ, RECYKLACE I CÍRKULÁRNÍ EKONOMIKY.

Ústav inženýrství ochrany životního prostředí Fakulty technologické UTB se zapojil do průkopnického projektu SEALIVE. Ten by měl do roku 2023 poskytnout životaschopná řešení na bázi biologicky odbouratelných plastů jako alternativy k tradičním plastům pro konkrétní široce používané výrobky.

Výsledkem projektu mají být ukázková řešení (demonstrátory) některých typických plastových výrobků, například obaly na potraviny, zemědělské fólie, přepravky na ryby atd., u kterých by měl být vyřešen celý životní cyklus od výroby až po recyklaci, likvidaci či biologický rozklad.

Základní a použitelné biopolymery, které by mohly situaci pozitivně ovlivnit, jsou dnes známy. Jejich širšímu použití však zatím brání kromě ceny také jejich vlastnosti, které zkrátka nejsou ideální pro všechny aplikace. „Jsme v plné práci. Stejně jako u běžných plastů se dají vlastnosti biopolymerů ovlivnit různými aditivami, zde však musíme dávat větší pozor, aby tato aditiva neměla negativní vliv na životní prostředí a nebránila například přirozenému rozkladu. Proto různá aditiva hledáme a testujeme jejich použitelnost pro biopolymery, také zkusíme látky, které se používají u jiných plastů, nebo i některé přírodní látky,“ komentuje ředitel ústavu prof. Mgr. Marek Koutný, Ph.D.

Do výzkumů jsou samozřejmě zapojováni i studenti doktorského studia. Know how s ním spojené je navíc jako stvořené pro nově akreditovaný obor Chemie a technologie ochrany životního prostředí. Nasbírat zkušenosti z aplikovaného výzkumu a zapojit se však mohou v případě zájmu i studenti nižších ročníků.

Loni odstartovaný projekt poběží do roku 2023 a do procesu začleňuje 24 partnerů z 11 zemí světa. Zapojené instituce tvoří skvěle vyváženou kombinaci zástupců firem, průmyslu, aplikovaného výzkumu (UTB) i neziskových organizací, kteří mají dlouhodobě v hledáčku plasty, recyklaci a biopolymery.

Jejich společné snažení by mělo přinést nová a pokroková řešení pro oběhovou ekonomiku, která budou s to dlouhodobě eliminovat kontaminaci moře i pevniny užitými plasty. Plody této práce přispějí k lepšímu pochopení technických, ekonomických a společenských bariér současných aplikací bioplastů a budou sloužit jako solidní základ k tvorbě pokročilé legislativy a dalších investic v této oblasti.

„Problém plastového odpadu je složitý, protože plasty jsou prostě skvělé a snad až příliš levné. Je ale vidět, že se něco děje a je snaha hledat řešení,“ dodává Marek Koutný.

„DO VÝZKUMU SE MOHOU ZAPOJIT I STUDENTI“

EVEN IN A TOWN AS SMALL AS ZLÍN IT IS POSSIBLE TO DO GREAT SCIENCE WITH A GLOBAL IMPACT. SCIENTISTS FROM THE FACULTY OF TECHNOLOGY'S DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL PROTECTION ENGINEERING WHOSE RESEARCH CONTRIBUTES TO FINDING A SOLUTION TO THE ISSUE OF SINGLE-USE PACKAGING, RECYCLING AND CIRCULAR ECONOMY KNOW IT VERY WELL.

The Department of Environmental Protection Engineering of the TBU Faculty of Technology has joined the pioneering SEALIVE project. The project is expected to provide viable solutions based on biodegradable plastics by 2023 as an alternative to traditional plastics for specific widely used products.

The outcomes of the project will involve sample solutions (demonstrators) of some typical plastic products such as food packaging, agricultural films, fish crates, etc., where the entire life cycle from production to recycling, disposal or biodegradation should be solved.

Basic and usable biopolymers that could positively affect the situation are well-known at present. However, their wider use is not possible due to their properties which are, besides the price, simply not ideal for all applications. “We are immersed in our work. As in conventional plastics, properties of biopolymers can be influenced by various additives, but here we need to be more careful and avoid that these additives have a negative effect on the environment – they can, for example, prevent natural decomposition. Therefore, we look for various additives

and test their applicability for biopolymers, we also test substances that are used in other plastics, or even some natural substances,” says Prof. Mgr. Marek Koutný, Ph.D., Head of the Department.

Of course, PhD students are involved in the research carried out as well. Moreover, the related know-how is perfectly suitable for the newly accredited degree course in Environmental Chemistry and Technology. However, students in the lower grades can also gain experience in applied research and participate in the project if they are interested.

The project launched last year will run until 2023; it has incorporated 24 partners from 11 countries into the process. The institutions involved form a well-balanced combination of representatives of companies, industry, applied research (TBU) and non-profit organizations, with all of them primarily focusing on plastics, recycling and biopolymers in the long term.

Their joint efforts should produce new and progressive solutions for the circular economy which will be able to reduce plastic waste and contamination on land and in seas in the long term. The results of this work will contribute to a better understanding of the technological, economic and societal barriers of current bioplastic applications and will be used as a solid basis for the development of advanced legislation and other investments in this area.

“The issue of plastic waste is complex because plastics are just great and perhaps too cheap. But, obviously, something is going on, and there are efforts to find a solution,” adds Marek Koutný.

FAKULTA MANAGEMENTU A EKONOMIKY SLAVÍ ČTVRT STOLETÍ OD SVÉHO ZALOŽENÍ

**THE FACULTY OF MANAGEMENT AND ECONOMICS
CELEBRATES A QUARTER CENTURY OF EXISTENCE**



PŘESNĚ 25 LET UPLYNULO OD ZALOŽENÍ FAME UTB VE ZLÍNĚ

Fakulta vznikla 27. června 1995 při tehdejším Vysokém učení technickém (VUT) v Brně. Z malé začínající fakulty se v průběhu pětadvaceti let stala uznávaná škola s celou řadou ocenění i úspěšných a známých absolventů nejen u nás, ale i v zahraničí.

„Tehdy jsme začínali zhruba se čtyřmi sty studenty, dnes jich máme v každém akademickém roce na dvě tisícovky a navíc řádově přes stovku doktorandů. Zajímavé srovnání je také u studijních programů – v prvním akademickém roce jsme měli jeden vlastní obor studia, teď je to sedm studijních programů v bakalářských a magisterských studijních programech a již tři doktorské studijní programy,“ popisuje děkan doc. Ing. David Tuček, Ph.D.

Fakulta dnes velmi úspěšně spolupracuje také s univerzitami ze zahraničí. Studenti mohou studovat v podstatě ve všech zemích EU, ale mohou také dostat stipendium v zemích jako Jižní Korea, Japonsko, Ázerbájdžán, Srí Lanka či Thajsko. Navíc mají možnost získat ve standardní době studia dva diplomy. Kromě FaME i z univerzit, se kterými má fakulta tzv. double-degree programy. Jedná se o Vietnam, Ázerbájdžán i Anglii.

Naopak z těchto zemí mohou mladí ekonomové studovat ve Zlíně. Ze zemí EU je o fakultu největší zájem u studentů z Portugalska, Francie, Španělska, ale i mimoevropských zemí jako Turecko, Vietnam, Srí Lanka, Indie, Ázerbájdžán či nově i Kurdistan.

Mezi největší úspěchy fakulty patří výborné umístění v mezinárodním žebříčku Times Higher Education World University Rankings 2020, který fakultu zařadil jako nejlepší vysokou školu v České republice v ekonomických oborech. Toto hodnocení získala fakulta i v roce 2019.

„Toto ohodnocení je pro nás velkou výzvou a zároveň závazkem. Kvalitu naší fakulty musíme neustále zvyšovat, a to zejména na mezinárodní úrovni. Je velmi důležité, že z více než stovky doktorandů je polovina zahraničních studentů. I to vylepšuje naši pozici mezi ekonomickými vysokými školami u nás,“ říká s respektem David Tuček. „Zároveň intenzivně pracujeme také na mezinárodních projektech, což je pro hodnocení vysokých škol dalším důležitým bodem,“ vysvětluje. Vědeckovýzkumná spolupráce má také mezinárodní punc. Příkladem je v tomto roce úspěšně dokončený projekt Horizon 2020, na kterém fakulta spolupracovala s britskou Anglia Ruskin University.

FaME má za 25 let své existence celou řadu úspěšných absolventů. Patří mezi ně například Petr Vabroušek, dnes známý triatlonista nebo Lukáš Pytloun, majitel a provozovatel sítě hotelů. Na fakultě rovněž působí řada renomovaných ekonomů, např. prof. Milan Zelený (působící rovněž na Fordham University in New York), makroekonom Ing. Petr Zahradník nebo někdejší viceguvernér ČNB Mojmír Hampl.

Oslavy 25. výročí založení fakulty, plánované na 18. 9. 2020, se z důvodu nepříznivé epidemiologické situace nemohly konat, což vedení fakulty velmi mrzí. „Věříme, že se budou moci uskutečnit příští rok v náhradním termínu,“ dodal děkan.

„Z MALÉ ZAČÍNÁJÍCÍ FAKULTY SE STALA UZNÁVANÁ INSTITUCE“

EXACTLY 25 YEARS HAVE PASSED SINCE THE ESTABLISHMENT OF FAME OF TBU IN ZLÍN

The Faculty was established on 27 June 1995 as a constituent part of the then Brno University of Technology (BUT). During the twenty-five years, the small new faculty turned into a reputable educational institution boasting a number of awards and successful graduates recognized nationwide as well as abroad.

“At that time we started with about four hundred students; today we have two thousand students each academic year and over a hundred Ph.D. students. An interesting comparison can be made also in case of degree programmes – in the first academic year we offered only one own degree course, at present – we carry out seven degree programmes in Bachelor’s and Master’s programmes and three doctoral programmes,” says Dean of FaME, doc. Ing. David Tuček, Ph.D.

Today the Faculty successfully cooperates with universities located abroad. Students can study basically in all EU countries, but they can also gain scholarship for studies in countries such as South Korea, Japan, Azerbaijan, Sri Lanka or Thailand. Moreover, they have the opportunity to obtain two degree certificates during the standard duration of studies. In addition to the degree certificate from the FaME, also a degree certificate from universities with which the Faculty carries out the so-called double-degree programmes. These include universities in Vietnam, Azerbaijan as well as in England.

And similarly vice versa, young economy students from these countries can study in Zlín. As regards the EU countries, the Faculty attracts students mainly from Portugal, France, Spain, but also from non-European countries such as Turkey, Vietnam, Sri Lanka, India, Azerbaijan or, recently, also Kurdistan.

One of the greatest accomplishments achieved by the Faculty is the high position in the international Times Higher Education World University Rankings 2020, in which the Faculty has been ranked top among Czech higher education institutions focused on economics. The Faculty scored the same success also in 2019.

“This assessment is a huge challenge and, at the same time, a commitment for us. We have to constantly enhance the quality of the Faculty, and that particularly at the international level. The fact that half of the more than one hundred doctoral students are international students is of enormous significance. This also helps improve our position among Czech higher education institutions focused on economics,” David Tuček says respectfully. “At the same time, we intensively implement international projects, which is also reflected in the assessment of universities,” he explains. Collaboration in research and development is also carried out at the international level. As an example, the successfully completed Horizon 2020 project, implemented by TBU in cooperation with the British Anglia Ruskin University, can be mentioned.

The FaME has produced a number of successful graduates over the 25 years of its existence. These include, for example, Petr Vabroušek, nowadays a well-known triathlete, or Lukáš Pytloun, who owns and runs a network of hotels. A number of reputable economics are active at the Faculty, for example, Prof. Milan Zelený (who works also at Fordham University in New York), macroeconomist Ing. Petr Zahradník, or the erstwhile Vice-Governor of the Czech National Bank Mojmír Hampl.

The celebrations of the 25th anniversary of establishment of the Faculty, originally scheduled to take place on 18 September 2020, could not be held due to the unfavourable epidemiologic situation, for which the members of the Faculty management board feel very sorry. “We believe that we will be able to hold the celebrations next year on an alternative date,” says doc. Tuček.

DO BOJE S COVID-19 SE ZAPOJILI I STUDENTI ZDRAVOTNICKÝCH OBORŮ

STUDENTS OF HEALTH CARE SPECIALIZATIONS HAVE JOINED THE FIGHT AGAINST COVID-19

CZ

Studenti Fakulty humanitních studií (FHS) začali od poloviny října naplno pomáhat zdravotníkům ve Zlínském kraji. Konkrétně posluchači Ústavu zdravotnických věd přešli do tzv. pracovní povinnosti a zapojili se do ostrého provozu v Krajské nemocnici Tomáše Bati ve Zlíně.

„Jde zhruba o 50 studentů 3. ročníků oborů Všeobecná sestra, Porodní asistentka a Zdravotně sociální pracovník,“ uvádí PhDr. Mgr. Petr Snopek, Ph.D., proděkan FHS, který zároveň zastává funkci vrchní sestry ortopedického oddělení zlínské nemocnice.

„Ani chvíli jsem nepřemýšlela a šla jsem pomoci tam, kde je to nejvíc potřeba. Je to pro mě zajímavá zkušenost. Člověk si tady uvědomí pravou hodnotu zdraví,“ říká Marie Hanáčková, studentka oboru Všeobecná sestra.

Studenti zlínské univerzity pomáhají na standardních odděleních, ale také na odděleních, která se starají o covid pozitivní pacienty. A práce to není vůbec jednoduchá, studenty však nesmírně obohacuje.

„Staráme se o ty pacienty, kteří vyžadují akutní péči. Mnohdy pacienty přijímáme takzvaně “za pět minut dvanáct”, kdy musíme všichni spolupracovat, protože je každá sekunda důležitá. Někdy je toho opravdu hodně, musíme asistovat lékaři při intubaci, napojit pacienta na monitor životních funkcí, podat léky, a to ideálně vše zároveň. Pacienti jsou převážně na umělých plicních ventilacích, což není tak obvyklé, mít takový počet pacientů, za které dýchá přístroj,“ popisuje se zaujetím studentka Veronika Mňáčková.

Do této nezbytné pomoci se zapojuje stále více studentů, poptávka ze zdravotnických zařízení po nich den ode dne roste.

„Kromě studentů třetích ročníků jsou opakovaně vyzýváni k zapojení i studenti nižších ročníků, v nemocnici potřebujeme doslova každou ruku,“ upozorňuje Petr Snopek.

Do pomoci v boji s covidem-19 se ale kromě studentů zdravotnických programů hlásí rovněž studenti učitelských i neučitelských studijních programů FHS.



„**ČLOVĚK SI
TADY UVĚDOMÍ
PRAVOU
HODNOTU
ZDRAVÍ**“



EN

Students of the Faculty of Humanities (FHS) began to provide full assistance to health professionals in the Zlín Region in the middle of October. Particularly students of the Department of Health Care Sciences started to execute the so-called labour obligation and got involved in full operation of Tomas Bata Regional Hospital in Zlín.

“The helpers include about 50 third year students of the degree courses in General Nursing, Midwifery and Health and Social Care Worker,” says PhDr. Mgr. Petr Snopek, Ph.D., FHS Vice-Dean, who, at the same time, works as a head nurse in the orthopaedic ward of the hospital in Zlín.

“I did not hesitate for a second and went to help where assistance was needed most. It is an interesting experience for me. One realizes the true value of health here,” says Marie Hanáčková, student of the degree course in General Nursing.

TBU students provide their assistance in standard wards, but also in wards where professionals take care of Covid-19 patients. And the work is not easy at all, but it enriches students immensely.

“We take care of those patients who require acute care. Patients are often admitted to hospital “in the nick of time”, when we all have to collaborate, because each second matters. Sometimes it is really hard; we have to assist to the doctor during intubation, connect the patient to the

vital function monitor device, and administer medicine, ideally all at once. Most of the patients are connected to mechanical ventilation; and it is not that common to have such a number of patients who are breathing thanks to a device,” describes student Veronika Mňáčková.

More and more students are offering their much needed assistance; thus responding to the ever-growing demand for them from healthcare facilities.

“Besides third year students, also students in lower years are repeatedly encouraged to provide assistance; any helping hand is welcome in the hospital,” says Petr Snopek.

In addition to students of health care programmes, also students of teacher training degree programmes and non-teacher training degree programmes taught at the FHS offer a helping hand in the fight against Covid-19.

ATELIÉR PRŮMYSLOVÉHO DESIGNU SLAVÍ DVACET LET

INDUSTRIAL DESIGN STUDIO CELEBRATES ITS 20TH ANNIVERSARY

CZ

Neuvěřitelných dvacet let slaví ateliér Průmyslový design Fakulty multimediálních komunikací (FMK). Při této příležitosti připravil ve spolupráci s Krajskou galerií výtvarného umění ve Zlíně retrospektivní výstavu, která představila významné osobnosti ateliéru, designérské projekty prezentované v České republice i v zahraničí a spolupráci s vybranými společnostmi.

Výstava prezentovala činnost ateliéru od r. 1999 po současnost. K vidění byly vybrané práce studentů, absolventů i pedagogů.

„Za zmínku určitě stojí hravá prezentace Pairs in Squares, se kterou ateliér v roce 2015 získal hlavní cenu Grand Prix a Korporátní cenu v soutěži Asia Awards v rámci světové akce Tokyo Design Week. Dále pak instalace Cucej z holandského Design Weeku (2016), která se věnovala českému lázeňství nebo projekt Ne-Ro, za který byl ateliér na největší světové přehlídce designu v Miláně nominován mezi nejlepší výstavní expozice,“ uvedl doc. MgA. Martin Surman, ArtD., vedoucí ateliéru.

Atraktivním kouskem na výstavě byl návrh elektrického motocyklu Kuberg Tauro. Celá plastová karoserie se skládá z 66 dílů, které byly vytisknuty na jedné 3D tiskárně. Projekt se zabývá návrhem jak designu, tak konstrukce plně elektrického motocyklu, který byl vyvinut ve spolupráci s firmou KUBERG, s.r.o., Ostrava. Jedná se o designérskou vizi propojující nejlepší vlastnosti městského skútru a dakarského závodního speciálu.

Studium v ateliéru Průmyslový design FMK je zaměřeno na navrhování sériově vyráběných produktů z oblastí designu nábytku, interiérových doplňků, elektrospotřebičů, strojů, dopravních prostředků apod. Část výstavy byla proto věnována spolupráci s firmami.



EN

The Industrial Design studio of the Faculty of Multimedia Communications (FMC) is celebrating its amazing 20th anniversary. On this occasion, the studio has organized a retrospective exhibition in cooperation with the Regional Gallery of Fine Arts in Zlín, promoting significant personalities of the studio, designer projects presented in the Czech Republic and abroad, and cooperation with selected companies.

„ VÝSTAVA PREZENTOVALA ČINNOST ATELIÉRU OD R. 1999 PO SOUČASNOST “

The exhibition presented the activity of the studio from its establishment in 1999 till the present time. Selected projects by students, graduates and teachers were on view.

“The playful presentation entitled Pairs in Squares which won the Grand Prix University Award for Overseas and Seisuki Corporate Award within the international

Tokyo Design Week in 2015 is worth mentioning, as well as the exposition entitled Cucej and presented during the Design Week in The Netherlands (2016), which focused on the Czech spa sector, or the project Ne-Ro, nominated among the best expositions at the largest design show in Milan,“ described doc. MgA. Martin Surman, ArtD., head of the studio.

The exposition featured an attractive exhibit – the design of an electric motorcycle Kuberg Tauro. The entire plastic body consists of 66 parts that have been printed on a single 3D printer. The project focused not only on designing but also on the construction of a fully electric motorcycle, which was developed in cooperation with the company KUBERG, s.r.o., Ostrava. The product embodies the designers' vision interconnecting the best features of a city scooter and the Dakar racing special.

Studies in the Industrial Design studio of the FMC are focused on the issues of designing mass-produced products from the area of design of furniture, interior accessories, electric appliances, machines, means of transportation, etc. Therefore, part of the exhibition was devoted to successful cooperation with companies.



BERABOT

ROBOT, KTERÝ CHRÁNÍ RAJČATA

ROBOT PROTECTING TOMATOES

CZ

ROBOT, KTERÝ ZODPOVĚDNĚ ZKONTROLUJE KAŽDÉ RAJČE V OBROVSKÉM SKLENÍKU. VYHODNOTÍ VÝSLEDNOU PRODUKCI A ZÁROVEŇ VČAS ODHALÍ POTENCIÁLNÍ ŠKŮDCE. NA TOMTO UNIKÁTNÍM PROJEKTU S NÁZVEM BERABOT (BE - BEZDÍNEK, RA - RAJČATA, BOT - ROBOT) PRACUJE TÝM VĚDCŮ Z FAKULTY APLIKOVANÉ INFORMATIKY (FAI) UTB VE ZLÍNĚ SE SKUPINOU NWT A BIOFARMOU BEZDÍNEK.

EN

A ROBOT CAREFULLY CHECKING EACH AND EVERY TOMATO IN A HUGE GREENHOUSE. IT EVALUATES THE RESULT OF THE PRODUCTION AND IS, AT THE SAME TIME, ABLE TO DETECT ANY PLANT PESTS IN TIME. THIS UNIQUE PROJECT ENTITLED BERABOT (BE - BEZDÍNEK, RA - RAJČATA (TOMATOES IN CZECH), BOT - ROBOT) IS IMPLEMENTED BY A TEAM OF SCIENTISTS FROM THE FACULTY OF APPLIED INFORMATICS (FAI) OF TBU IN ZLÍN IN COLLABORATION WITH THE NWT GROUP AND THE BEZDÍNEK ORGANIC FARM.

Vědci z Ústavu informatiky a umělé inteligence FAI mají za úkol sestavit inteligentní robotický systém, který bude vybaven unikátním kamerovým systémem. Robot bude projíždět celým skleníkem mezi řádky rajčat a podrobně analyzovat jednotlivé rostliny.

„Robot dokáže odhadnout nejen množství výsledné úrody, ale kamery zaznamenají v různých spektrech každý plod a každý list. Vybrané listy diagnostikují a pokud narazí na chorobu či škůdce, je dána okamžitá informace rostlinolékaři,“ popisuje Ing. Pavel Vařacha, Ph.D., člen týmu z FAI.

Robot tak dokáže odhalit škůdce jako například molice či vrtalky, které napadají listy. Odhalí zároveň i případnou plíseň, ale i nedostatek živin či vody.

Kromě hardwarového zajištění mají vědci za úkol dodat také umělou inteligenci, která zajistí, aby robot myslel a viděl podobně jako člověk.

„Člověk vše dělá automaticky, tady je ale lidské myšlení nahrazeno použitím umělých neuronových sítí. Neurony lidského mozku simuluje počítač a sestavuje je do komplikované struktury hlubokých sítí. Místo lidských očí slouží Berabotovi nejnmodernější algoritmy strojového vidění, které my vyvíjíme,“ dodává Ing. Pavel Vařacha, Ph.D.

Univerzita Tomáše Bati se prací na tomto projektu zařadila do skupiny elitních světových pracovišť. Řešení takto rozsáhlého úkolu není možné bez mezinárodní vědecké spolupráce.

„Konzultace k robotické části projektu probíhala na University of Tokyo, konkrétně na pracovišti prof. Wei Guo.

Kolegové z Japonska byli také na odborné stáži u nás na fakultě a vysoce oceňovali kreativitu, multioborovost a systémový přístup v řešení složitých vědeckých a inženýrských zadání,“ říká prof. Mgr. Roman Jašek, Ph.D., vedoucí projektu a ředitel Ústavu informatiky a umělé inteligence.

„Respektuji kreativitu a odbornost aplikovaného výzkumu, kolegiální a týmovost celé vývojové skupiny. Přeji Vám hodně zdaru, jsem rád, že mohu s Vámi spolupracovat, máme si vzájemně co nabídnout,“ dodává prof. Wei Guo z University of Tokyo.

Technologická skupina NWT testuje výsledky projektu na Farmě Bezdínek, která v Dolní Lutyni pěstuje celoročně zeleninu.

Na vývoji se bude pracovat v následujících čtyřech letech. Za použití virtuální reality a umělé inteligence tak dokážou rostlinolékaři na Farmě Bezdínek ušetřit čas i peníze spojené s kontrolou samotných rostlin.

„V NWT jsme si vždy zakládali na vzájemném propojování oborů. Projekt BERABOT je toho skvělým příkladem. Moderní způsob produkce zeleniny na Farmě Bezdínek se spojí s IT na smysluplném projektu. Navíc díky zapojení Univerzity Tomáše Bati propojujeme soukromý sektor s akademickou půdou, velmi si toho vážíme,“ shrnul projekt Ing. Vít Štěpánek, ředitel divize ICT spadající pod NWT.

„UMĚLÁ INTELENCE ZAJISTÍ, ABY ROBOT MYSELEL A VIDĚL PODOBNĚ JAKO ČLOVĚK.“

Scientists from the Department of Informatics and Artificial Intelligence at the FAI are tasked with assembling an intelligent robotic system equipped with a unique camera system. The robot will move around the greenhouse between rows of tomatoes and analyse all of the plants in detail.

“The robot can estimate not only the amount of the resulting crop, but the cameras will record each fruit and each leaf in different spectra. Selected leaves are diagnosed and if a disease or pests are detected, the relevant information is immediately sent to a plant pathologist,” says Ing. Pavel Vařacha, Ph.D., a member of the team from the FAI.

Thus, the robot can detect pests such as whiteflies or leaf-miner flies, that attack the leaves. It also detects mould as well as a lack of nutrients or water.

In addition to providing the required hardware, scientists are also tasked with delivering artificial intelligence so as to ensure that the robot can think and see in a way similar to a human.

“A human does everything automatically, but here human thought has been replaced by the use of artificial neural networks. A computer is used to simulate neurons in the human brain and assemble them into a complex structure of deep networks. Instead of human eyes, Berabot uses state-of-the-art machine vision algorithms that we develop,” adds Ing. Pavel Vařacha, Ph.D.

By participating in this project, Tomas Bata University has joined the group of elite international research units. Such an enormous task cannot be performed without international scientific cooperation.

“Consultations on the robotic part of the project were held at the University of Tokyo, namely at the workplace of Prof. Wei Guo. Colleagues from Japan also participated in a research fellowship at our Faculty and highly appreciated creativity, multidisciplinary and systemic approach to tackling complex

scientific and engineering tasks,” says Prof. Mgr. Roman Jašek, Ph.D., Principal Investigator of the project and Head of the Department of Informatics and Artificial Intelligence.

“I respect the creativity and level of expertise of applied research, cooperativeness and teamwork of the entire development team. I wish you a lot of success, I am happy to cooperate with you, we have plenty to offer each other,” adds Prof. Wei Guo from the University of Tokyo.

The NWT technology group is testing the results at the Bezdínek Farm, which grows vegetables all the year round in Dolní Lutyně.

The researchers will continue to work on this system over the next four years. By using virtual reality and artificial intelligence, plant pathologists at the Bezdínek Farm will manage to save time and money necessary for checking of the individual plants.

“At NWT, we have always put emphasis on the interconnection between various areas of activity. The BERABOT project is a great example of it. The modern farming technique used to produce vegetables at the Bezdínek Farm will be combined with IT during the implementation of a meaningful project. Moreover, thanks to the involvement of Tomas Bata University, we have an opportunity to interconnect the private sector with the academic world, which we greatly appreciate,” says Ing. Vít Štěpánek, Head Manager of Sales ICT, which is a component part of the NWT, about the project in a brief summary.

AULA A KOLEJE DOSTANOU NOVÝ KABÁT

ASSEMBLY HALL AND HALL OF RESIDENCE SET
FOR A MAKEOVER



NA UTB SE PŘIPRAVUJÍ PRO PŘÍŠTÍ ROK DVĚ DŮLEŽITÉ REKONSTRUKCE BUDOV. DO NOVÉHO KABÁTU SE OBLÉKNOU ACADEMIA CENTRUM I ŠTEFÁNIKOVY KOLEJE.

Významnou rekonstrukcí bude modernizace auly Academia centra, která se nachází v budově Fakulty managementu a ekonomiky a k nejrůznějším akcím sloužila více než 25 let. Bude zde vybudováno kompletně nové technické i technologické vybavení, navazující foyer, šatny i sociální zařízení. K uzavření auly došlo již před více než dvěma lety.

„Hlavním důvodem uzavření prostoru auly byly nedostatky v požárně bezpečnostních řešeních. Vnitřní prostory jsou také značně opotřebené, technický stav je nevhodný a byly zde zastaralé prvky audiovizu, osvětlení, zastínění i akustiky,“ popsal rektor prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.

Koncept přestavby vychází z architektonické studie, jejíž autorkou je architektka prof. Eva Jiříčková. V ní jsou kladeny vysoké nároky na architektonický a estetický vzhled nových konstrukcí a stejně tak na funkčnost a životnost nově instalovaných prvků, zařízení a interiérového vybavení. V maximální míře jsou zachovány stávající konstrukce, které to dovolují.

„Rekonstrukce se týká tří samostatných prostorů. V prostoru vlastní auly byl zejména kladen důraz na pohodlné sezení v každém místě auditoria, což dříve na 40 % míst nebylo, a na špičkové vybavení konferenčními technologiemi,“ doplnil kvestor RNDr. Alexander Černý.

Tato rekonstrukce bude financována z vlastních prostředků UTB. Předpokládá se, že opravy vyjdou na 65 miliónů korun.

Vysokoškolské koleje na ul. Štefánikově ve Zlíně pro cca 200 vysokoškoláků slouží k ubytování již více než padesát let. A pomalu dosloužily, technologické zařízení budovy bylo za hranici životnosti.

Po rekonstrukci se z nich stane funkční, moderní a estetické ubytovací zařízení, které bude odpovídat současným a budoucím trendům.

Počítá se s celkovou modernizací interiérového vybavení, ubytovací jednotky budou mít vlastní sociální zařízení i kuchyňku. Objekt bude také přizpůsoben osobám se specifickými potřebami.

Celkové náklady budou více než 120 miliónů korun. 60 % bude uhrazeno z dotací, 40 % si zaplatí univerzita.

S dokončením oprav se počítá koncem roku 2021.

„**AULA BUDE MÍT ŠPIČKOVÉ KONFERENCE VYBAVENÍ.**“

TWO IMPORTANT BUILDING RENOVATIONS ARE IN PREPARATION AT TBU, PLANNED TO TAKE PLACE NEXT YEAR. THE ACADEMIA CENTRE AND THE ŠTEFÁNIKOVA HALL ARE SET FOR A MAKEOVER.

Major renovation will involve a modernization of the Academia Centre's Assembly Hall, which is located in the building of the Faculty of Management and Economics and has been used to host various events for more than 25 years. The renovated Assembly Hall will feature brand new equipment and technology, an adjacent lobby, cloakrooms and sanitary facilities. The Assembly Hall was closed more than two years ago.

“The main reason for the closure of the Assembly Hall were deficiencies resulting in a failure to comply with fire safety regulations. The interior spaces are also significantly worn out, the technical condition is inadequate, and audiovisual elements, lighting, shading and acoustics are outdated,” explained Prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D., TBU Rector.

The concept of the renovation is based on an architectural study authored by the architect Prof. Eva Jiříčková. The study puts great emphasis on the architectural and aesthetic appearance of new structures, as well as on the functionality and durability of newly installed elements, technology and interior equipment. The existing structures that allow this will be preserved to the maximum extent.

“The renovation will involve three distinct areas. The most important requirement to be met in the actual area of the Assembly Hall, in addition to top conference equipment, was to have comfortable seating everywhere in the auditorium, which was previously not the case of about 40% of the seats,” added RNDr. Alexander Černý, TBU Bursar.

This renovation will be funded from TBU's own financial resources. The repairs are expected to cost CZK 65 million.

The Štefánikova Hall has been used for accommodation of approximately 200 students for more than fifty years, and is well past its service life, the building's technological equipment is beyond the service life limit.

After the renovation, the Hall will become a functional, modern and aesthetic accommodation facility corresponding to contemporary and future trends.

A total modernization of interior equipment is envisaged; the accommodation units will have their own sanitary facilities and a kitchenette. The building will also be adapted to people with special needs.

The total cost will exceed CZK 120 million. Subsidies will be used to pay for 60% of the amount, the remaining 40% will be paid for by the University.

The renovation is expected to be completed towards the end of 2021.

OBUV MÁ BÝT FUNKČNÍ A ZDRAVÁ

SHOES MUST BE FUNCTIONAL AND HEALTHY

EN

FOOTWEAR RESEARCH CENTRE PREPARES AN INTERNATIONAL PROJECT

Healthy and functional shoes. That will be the topic of an international project currently being prepared by the Footwear Research Centre of TBU in Zlín. The goal of the project is to establish an international research association focusing on the development of new footwear materials and technologies for the production of footwear that meets the above-mentioned requirements.

“The project vision is based on real data indicating that wearing inappropriate shoes negatively affects our health. After all, the data obtained from the Footwear Association speak for themselves. Most children are born with healthy feet but, by the

time they grow up, up to 40% of them have problems when walking or running or suffer from posture problems. Therefore, it is natural that the level of interest shown by the market in functional and healthy footwear is considerable,” says Prof. Ing. Petr Sába, CSc., the founder of the Footwear Research Centre.

The project is being prepared in cooperation with the European Confederation of Footwear Industry, which

„VĚTŠINA DĚTÍ
SE RODÍ SE
ZDRAVÝMA
NOHAMA, ALE
V DOSPĚLOSTI
MÁ PROBLÉMY.“

is based in Brussels and represents up to 90% of footwear production in the EU. 29 foreign institutions from 20 EU countries, including research centres, universities, national footwear associations and footwear enterprises, have already applied to participate in the project. Institutions from Italy, Spain and Portugal, i.e. from countries where the footwear industry still holds an important position, are those which have expressed the greatest interest.

“The Footwear Research Centre is also active in other areas. This year, we managed to open training laboratories, where students, future designers, can develop their own shoe prototypes. Currently, 32 students study at the Faculty of Multimedia Communications, who, after graduation, will enter the footwear design world,” says Ing. Tomáš Sába, Ph.D., who is authorized to manage the Footwear Research Centre.

In collaboration with the Faculty of Technology, the Centre also intensively works on the preparation of the Bachelor's programme in Footwear Production and Construction for Technologists, which will educate students for specialized footwear production. The Centre will also support the establishment of small footwear enterprises in the region.

Thus, the Zlín-based university aims to educate footwear professionals and provide knowledge potential. The first students are expected to start studying the new Bachelor's programme as early as next September.

CZ

CENTRUM VÝZKUMU OBOUVÁNÍ PŘIPRAVUJE MEZINÁRODNÍ PROJEKT

Zdravá a funkční obuv. Tím se bude zabývat mezinárodní projekt, který připravuje Centrum výzkumu obouvání UTB ve Zlíně. Vzniknout má mezinárodní výzkumné sdružení, které bude řešit vývoj nových obuvnických materiálů a technologií pro výrobu obuvi, jež bude odpovídat zmíněným požadavkům.

„Projektová vize vychází z reálných údajů, podle nichž se nošení nevhodné obuvi negativně projevuje na našem zdraví. Ostatně údaje z Obuvnické asociace hovoří jasně. Většina dětí se rodí se zdravýma nohama, v dospělosti má ale až 40% z nich problémy s chůzí, při běhu nebo s držení těla. Je proto pochopitelné, že zájem trhu o funkční a zdravou obuv je značný,“ popisuje prof. Ing. Petr Sába, CSc., zakladatel Centra výzkumu obouvání.

Projekt je připravován ve spolupráci s The European Confederation of Footwear Industry se sídlem v Bruselu, která reprezentuje až 90% obuvnické výroby v EU. O zapojení do projektu již požádalo 29 zahraničních institucí z dvaceti států EU, mezi nimiž jsou výzkumná centra, univerzity, národní obuvnické asociace i obuvnické firmy. Největší zájem mají instituce z Itálie, Španělska a Portugalska, tedy ze zemí, kde má obuvnický průmysl stále významné postavení.

„Centrum obuvnického výzkumu je aktivní i v dalších oblastech. V letošním roce se podařilo uvést do provozu výzkumné laboratoře, kde si studenti, budoucí designéři, mohou připravit vlastní obuvnické prototypy. V současné době na Fakultě multimediálních komunikací studuje 32 studentů, kteří po dokončení studia vstoupí do designerského světa obuvi,“ říká Ing. Tomáš Sába, Ph.D., pověřený řízením Centra výzkumu obouvání.

Intenzivně se nyní také pracuje společně s Fakultou technologickou na bakalářském studijním programu Výroba a konstrukce obuvi pro technologi, který bude připravovat studenty pro specializovanou obuvnickou výrobu. Centrum bude rovněž podporovat zakládání malých obuvnických firem v regionu.

Zlínská univerzita si tak klade za cíl přípravu obuvnických specialistů a poskytování znalostního potenciálu. Předpokládá se, že první studenti nastoupí do nového bakalářského programu již příští rok v září.



NADŠENCI Z UTB VYDALI MAPU ZLÍNA

ENTHUSIASTS FROM TBU PUBLISHED A MAP OF ZLÍN

CZ

Jak moc máte rádi město, v němž žijete? Dost na to, abyste o něm napsali a vydali mapu? Právě to totiž udělala skupina zlínských nadšenců, která se zasloužila o vznik druhého vydání unikátní mapy USE-IT. Na tvorbě se dobrovolně podíleli absolventi, zaměstnanci i studenti naší univerzity.

Co je to ta USE-IT mapa? Speciální průvodce městy pro mladé cestovatele. Pro cestovatele, kteří chtějí města poznávat očima místních. Navštěvovat lokální podniky, ochutnávat lokální jídla, rozumět lokální hantýrce, zkrátka zkusit žít tak, jako by byli zdejší.

Tato unikátní mapa, která vás provede Zlínem očima místních, vyšla v české i anglické verzi a je k dostání v online i offline podobě. Zdarma si ji můžete vyzvednout v Turistickém informačním centru Zlín nebo v univerzitní galerii G18.

V České republice se letos mapou pyšní jen 4 města: Praha, Brno, Ostrava a právě Zlín. A kdo se o tvorbu této originální cestovatelské příručky zasloužil? „Za mapou stojí tým dobrovolníků, kteří mají ke Zlínu speciální vztah. O grafiku se postaral Matej Vázal, designér a doktorand z FMK. Je mezi námi spousta současných i minulých studentů a zaměstnanců univerzity, ale třeba i doktorka z Bařovy nemocnice,“ odpovídá za tvůrce studentka Šárka Michalíková.

Koncept USE-IT, který najdete v různých městech celé Evropy již od roku 2005, má podtitul „made by locals for young travelers“ a právě mladými cestovateli a jejich požadavky se inspiroje. Kam jít na koncerty zadarmo? Jaké tu pijete pivo? Co mám koupit za suvenýr? Kam chodí místní na party? Odpovědi nejen na tyto otázky najdete právě v USE-ITce. Unikátností mapy je i závazek její aktualizace, a to vždy jednou za 12-18 měsíců.

Pokud i vy milujete Zlín a jeho zákoutí, sledujte Instagram a Facebook @useitzlin. Další informace objevíte na www.use-it.travel.

Autorka: Daniela Holubářová

EN

How much do you love the city you live in? Enough to write about it and publish a map? This is precisely what a group of enthusiasts from Zlín did, thus contributing significantly to the creation of the second edition of the unique USE-IT map. Graduates, employees and students of our University voluntarily participated in the creation of the map.

A USE-IT map – what is it? A special city guide for young travellers. For travellers who want to get to know the cities through the eyes of locals. Explore local clubs and bars, taste local food, understand people speaking in local dialects, simply experience living like locals.

This unique map, which will show you Zlín through the eyes of locals, has been published in the Czech and English version and is available online and offline. You can get a map free of charge in the Tourism Information Centre in Zlín or in the G18 University Gallery.

In the Czech Republic, only 4 cities can boast a map this year: Prague, Brno, Ostrava, and, as we said above, Zlín. And who is responsible for creating this original travel guide? “The map is a result of work done by a team of volunteers who have a special relationship with Zlín. The author of the graphics is Matej Vázal, a designer and PhD student from the FMC. We have many current and past students and employees of the University as well as a doctor from Tomas Bata Regional Hospital on our team,” replies Šárka Michalíková, a student, on behalf of the creators.

The USE-IT concept, which can be found in various cities across Europe since 2005, has a subtitle “Made by locals for young travellers” and is inspired precisely by young travellers and by their requirements. How to get free tickets to concerts? What kind of beer do you drink here? What souvenir should I buy? Where do

locals party? Answers to more than just such questions can be found in a USE-IT map. The unique feature of the map is also the commitment to updating it, and that once every 12–18 months.

If you love Zlín and its nooks and crannies as well, follow us on Instagram and Facebook @useitzlin. More information can be found on www.use-it.travel.

By Daniela Holubářová



STUDUJ DOKTORÁT NA UNIVERZITĚ TOMÁŠE BATI

Technologické obory

Ekonomické obory

Umělecké obory

Aplikovaná informatika

Marketing a multimédia

Pedagogika

info hledej na www.utb.cz/studuj-phd a oslov svého školitele

 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně