



GAUDEAMUS BRNO 2025

21. – 24. 10. 2025, Výstaviště Brno, pavilon V
NA VÝSTAVIŠTI V BRNĚ SE PŘEDSTAVÍ
PRŮMYSL A TECHNOLOGIE BUDOUCNOSTI



OBORY BUDOUCNOSTI NA VELETRHU GAUDEAMUS

Na letošním veletrhu Gaudeamus studenti najdou širokou škálu doprovodných programů a aktivit zaměřených na prezentaci nových technologií, inovací v průmyslu, vědeckých poznatků z dílny univerzit i aktivit spojených s Českou cestou do vesmíru.

V rámci tradičního doprovodného programu **Věda pro život se představí šestnáct univerzit a dalších vzdělávacích institucí.** Studenti uvidí interaktivní ukázky z oblasti robotiky, chemie, biologie, medicíny, vojenství, humanitních disciplín a mnoha dalších oborů. Ukázky návštěvníci najdou přímo v expozicích jednotlivých vystavovatelů.

Před pavilonem V mohou studenti navštívit kamion FabLab a mobilní laboratoř Škoda EDU.Lab. FabLab studentům nabídne si v praxi vyzkoušet práci s moderními nástroji, které se používají v moderních digitálních řemeslech. Škoda EDU.Lab představí technologie a principy používané v moderní průmyslové výrobě.

Ve dnech 22. a 23. října mohou návštěvníci veletrhu Gaudeamus zdarma navštívit také Space Pavilon. V jeho rámci se představí spousta zajímavých aktivit spojených nejen s lety do vesmíru a kosmickým průmyslem.

VESMÍR ZAČÍNÁ V BRNĚ



V rámci veletrhu Gaudeamus se ve dnech 22.–23. října 2025 na brněnském výstavišti otevře veřejnosti i studentům unikátní **Space pavilon**, který vzniká pod hlavičkou České cesty do vesmíru a brněnské technické univerzity VUT.

Akce je jedním z hlavních bodů **Czech Space Weeku 2025**, celonárodní oslavy vesmíru a kosmických technologií, která každoročně propojuje odborníky, studenty i širokou veřejnost.

Součástí programu budou interaktivní expozice, nafukovací modely planet, prezentace vesmírných projektů i možnost nahlédnout do zákulisí českých kosmických aktivit – od satelitů přes vývoj moderních technologií až po vzdělávací a popularizační iniciativy.

V pavilonu G2, který se nachází hned naproti veletrhu Gaudeamus, se návštěvníci setkají také s předními **technologickými společnostmi, akademickými pracovišti, studentskými spolky i institucionálními partnery.** Nebude chybět ani inspirativní příběh **Zero-G kadetů**, kteří zažili stav beztlaku a nyní sdílejí své zkušenosti napříč generacemi.

Zájemci o studium přírodovědných a technických oborů se od studentů Vysokého učení technického v Brně, které je lídrem v přípravě odborníků pro vesmírný a letecký průmysl, přímo dozvědí, jaké možnosti nabízí studium v těchto „oborech budoucnosti“. Space pavilon díky tomu nabídne nejen inspiraci, ale i konkrétní cestu, jak se stát součástí příběhů, které míří až ke hvězdám.

Ať už vás zajímá věda, technologie, nebo jen toužíte zažít atmosféru skutečného vesmírného dobrodružství, Space pavilon (G2) vám otevře brány k objevování budoucnosti.

ZKOUMEJ A TVOŘ S VUT A FABLAB UNIVERSITY

Unikátní zážitek přiváží na veletrh Gaudeamus **Vysoké učení technické v Brně!** Přímo před pavilonem V najdete náš **partnerský kamion FabLab University**, který se umí proměnit v pojezdnu dílnu plnou nejmodernějších technologií.

INFO@GAUDEAMUS.CZ, WWW.GAUDEAMUS.CZ



Na ploše 44 m² tak na vás čekají stroje, které si běžně nevyzkoušíte – **laserová řezačka, 3D tiskárny Prusa a Ultimaker, modelovací frézka, řezací plotr a termolis.** A nejlepší je, že si na nich pod vedením lektorů sami něco vyrobíte a odnesete – třeba klíčenku, podtácek nebo originální samolepku.

Inspirace pro studenty i učitele

Kamion bude přístupný všem návštěvníkům veletrhu (s výjimkou několika uzavřených workshopů). Studenti tu objeví, že technologie nejsou jen pro někoho – tvořit a experimentovat může každý. Učitelé získají nápady, jak do výuky zapojit digitální výrobu a motivovat žáky k objevování.

VUT uvnitř pavilonu V

Nezapomeňte se zastavit i na stánku VUT č. 39 v pavilonu V. Čekají vás další technologie k vyzkoušení, a především studenti jednotlivých fakult VUT, kteří se s vámi rádi podělí o své zkušenosti se studiem. Z první ruky tak zjistíte, co všechno VUT nabízí.



A pokud vás technika chytne za srdce...

...můžete se zapojit i do vzdělávacího programu **VUT Junior II. – Mise MATERIÁLY**, určeného pro studenty středních škol. Čekají vás hlavně praktické workshopy v laboratořích a dílnách, díky nimž proniknete do tajů materiálů a moderních technologií.

MOBILNÍ LABORATOŘ ŠKODA EDU.LAB

Mobilní laboratoř Škoda EDU.Lab vznikla jako unikátní projekt společnosti Škoda Auto pro podporu technického vzdělávání mezi žáky základních a středních škol. Cílem projektu je ukázat žákům moderní technologie a nadchnout je pro studium techniky na vysokých školách.

Díky představeným technologiím v EDU.Labu mohou studenti nahlédnout do zázemí jedné z největších automobilek ve střední Evropě. Díky projektu studenti získají povědomí o moderních

technologiích jako robotika, umělá inteligence, 3D tisk, virtuální realita nebo AI, se kterými by při normální výuce jen těžko přišli do styku.



Nabízíme netradiční zážitek a poznání moderních technologií, který je pro studenty středních škol zcela zdarma. Naším cílem je zaujmout nejenom žáky se zájmem o technické obory, ale také ty, kteří se doposud o moderní technologie nezajímali. Možnost navštívit mobilní laboratoř bude moci také široká veřejnost.

V laboratoři EDU.Lab budou představeny tyto nové technologie a koncepty:

Plánování / kreativita

Umělá inteligence (AI - Artificial Intelligence) se dnes již běžně používá při plánování výroby vozu, jeho výrobě, ale je aplikována i ve voze samotném. Novinka na poli AI ChatGPT nám je schopná napsat textové popisy, ale můžeme si s ní i chatovat a nechat si od ní poradit se svým problémem nebo nám naprogramuje jednoduchý kód.

Týmová spolupráce

Každý musí mít možnost komunikovat s každým a zároveň vědět, co se děje na jiných odděleních. Jak bude tento způsob komunikace probíhat v budoucnosti a jak bude vypadat školení zaměstnanců?

Průmysl 4.0

Bezpečnost zaměstnanců je pro firmy klíčová. V dnešní době vidíme „hloupá“ robotická pracoviště zavřená v kleci. Proč? Protože robotická ramena nejsou schopna vnímat své okolí a v případě vstupu operátora do jejich pracovního prostoru by mu mohly ublížit. Díky pokroku se ale čím dál častěji ve firmách objevují tzv. kolaborativní roboty, které v kleci již být zavřené nemusí. Jsou schopné vnímat své okolí a v případě kolize s člověkem se zastaví a neohroží ho. U nás se studenti dozví, kde se tyto roboty v praxi používají.

Prototyp

V rámci výrobního procesu si občas musíme pomoci 3D tiskem a následnou zkouškou vytištěného prototypu. 3D tisk je technologie, která se ve firmách používá čím dál častěji. Ve Škoda Auto můžeme narazit na tiskovou farmu 3D tiskáren od PRUSA RESEARCH, které tvoří plastové přípravky, prototypy atd.

Kyberbezpečnost

Kyberbezpečnost se v dnešním propojeném světě stává stále důležitější. U nás si budete moci načíst QR kód, pomocí kterého zjistíte, co všechno dokážeme o vás a vašem zařízení zjistit. Dále si budou studenti moci vyzkoušet, jak umělá inteligence dokáže sbírat a vyhodnocovat data o nich i bez jejich souhlasu.

Enyaq iV

O elektromobilitě se mluví stále častěji a vše naznačuje tomu, že se s elektromobily v budoucnu budeme na silnicích setkávat

INFO@GAUDEAMUS.CZ, WWW.GAUDEAMUS.CZ

stále častěji. U elektromobilu Enyaq iV se studenti dozví více informací o této přicházející změně. Povíme jim například o výzvách, kterým musí elektromobilita čelit, jako je hmotnost, životnost anebo také bezpečnost baterie.

Trenažér

Ve venkovní expozici si studenti budou moci sednout na kolo a vyzkoušet si, kolik energie dokáží ze sebe vydat. Díky tomu si budou moci představit, jak obrovské proudy a výkony jsou potřeba k přenosu energie.

Čip

Na našem stanovišti, připraveném ve spolupráci se společností Onsemi, se studenti seznámí s různými technologiemi, které jsou součástí moderní elektroniky a automobilů.

Robopes

V rámci naší nové sekce o robotice se podíváme na fascinující svět robotů, konkrétně na robota Unitree Go2. Tento robot je příkladem moderní robotické technologie, která dokáže pohybovat se s obdivuhodnou rychlostí a obratností. Je navržen tak, aby mohl běhat, skákat a zvládat náročný terén, což z něj dělá ideální nástroj pro různé aplikace – od průzkumu po pomoc v náročných podmínkách.



VĚDA PRO ŽIVOT



Doprovodný program "Věda pro život" umožní studentům nahlédnout do náplně studia a zajímavostí, které se mohou ve škole naučit. Představeny budou nejnovější vědecké poznatky a jejich aplikace v praxi, přírodní jevy, chemické pokusy a mnohé další.

Veškeré prezentované zajímavosti si budou moci návštěvníci vyzkoušet.

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

Stánek č. 3

LÁKÁ TĚ STUDIUM NA ČVUT V PRAZE? NEBO O TOM ALESPŮŇ PŘEMÝŠLÍŠ? Tak nezapomeň navštívit náš stánek. Zajímá tě stavařina, strojařina, elektrotechnika, jaderná fyzika, architektura, doprava, biomedicína nebo IT? To všechno u nás najdeš. Chceš se dozvědět víc? Třeba jaké obory u nás můžeš studovat, jak můžeš získat stipendium, vyjet studovat do zahraničí nebo na jakých kolejích se můžeš ubytovat? A co všechno zahrnuje studentský život na ČVUT? Vrtá ti něco hlavou? Neboj se popovídat si o všem, co tě zajímá, s našimi studenty a pedagogy. Přijď za námi a prohlédni si a vyzkoušej spoustu zajímavých exponátů jednotlivých fakult, ochutnej modrý nápoj, dej si cukrovou vatu, zahraj si fotbalík nebo šipky, nasprejuj nám vzkaz na zeď našeho stánku a na závěr si můžeš udělat selfíčko s naším lvem.

ČVUT V PRAZE VÁŽNĚ STOJÍ ZA TO!

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ

Stánek č. 2

Zastavte se u nás na sekci Věda pro život v expozici Mendelovy univerzity v Brně! Najdete nás u stánku č. 4, kde vám během celého dne budou vědci a vědkyně ze všech pěti fakult ukazovat, na čem právě pracují. Nahlédněte do jejich každodenní práce v laboratořích nebo v terénu – přímo na místě, z první ruky. Svoje aktivity představí také kolegové a kolegyně z Institutu celoživotního vzdělávání. Díky jejich testům se můžete dozvědět něco nového i sami o sobě. A až vám budou z těch všech objevů jiskřit mozkové závity, naše chillout zóna to jistě.

MASARYKOVA UNIVERZITA

Stánek č. 62

Na stánku Masarykovy univerzity ožívá věda! Vyzkoušejte si první pomoc, nahlédněte do tajů chemických reakcí, objevte práci s tekutým dusíkem nebo si ověřte, jak funguje lidské tělo. Čekají vás zábavné pokusy, poznávání rostlin, měn a spoustu praktických ukázek toho, co můžete zažít na MUNI při studiu. Přijďte se pobavit u studiu na MUNI, poznat naše studenty a zjistit, co všechno se dá na univerzitě opravdu zažít!

POLICIE ČESKÉ REPUBLIKY

Stánek č. 8

Přijďte a připojte se k nám na našem stánku Policie České republiky. Dozvíte se, jak se stát profesionálním policistou. V přátelské a neformální atmosféře si můžete promluvit s policisty o pracovních zážitcích nebo úskalích služby. Budete mít možnost prozkoumat policejní vozidla a jejich výbavu. Navíc se dozvíte více o možnostech kombinace práce a studia. Poskytneme vám také informace ohledně studia na prestižní Policejní akademii ČR. Těšíme se na setkání s vámi a společné objevování světa policie.

UNIVERZITA KARLOVA

Stánek č. 4

Věda je pro Karlovku zábava, výzva i odhalování tajemna. Ve Vědě pro život představíme všech 17 fakult. Víte, že:

- S námi můžete objevit mumii i zkoumat tlakové výše? U nás můžete studovat unikátní obory jako jsou například klimatologie, egyptologie, adiktologie nebo částicová a jaderná fyzika?
- Vědci z Matematicko-fyzikální fakulty vygenerovali jako první na světě divadelní hru pomocí umělé inteligence, a dokonce ji mohli diváci vidět ve Švandově divadle?
- Máme ve sklepech dinosaura? V Chlupáčově muzeu na Přírodovědecké fakultě můžete vidět unikátní osmimetrovou kostru dravého dinosaura rodu Carnotaurus.
- Máme patientské simulátory, kterým lze změřit i tep? Na Lékařské fakultě v Plzni studenti ošetřují figuríny, které vypadají jako živí lidé, stejně tak i reagují, a dokonce i mluví?
- V katalogu naší ústřední knihovny můžete vybírat z více než 3 milionů položek? Karlovka má celkem 66 knihoven, nejvíce z nich má Filozofická fakulta.
- Máme zahradu léčivých rostlin? V zahradě na Farmaceutické fakultě v Hradci Králové najdete mimo jiné i sazenici jedné z nejpálivějších papriček na světě Trinidad Scorpion Moruga.

A to zdaleka není vše! Přijďte se bavit na Karlovku!



UNIVERZITA OBRANY

Stánek č. 7

- Ukázka vojenského lezení.
- Taktický zásah skupiny Commandos.
- Ukázka boje z blízka MUSADO.
- Stanoviště Ukaž formu – interaktivní sportovní stanoviště.
- Letecký simulátor.
- Simulátor protivzdušné obrany.
- Ukázka vojenské robotiky.
- Studentský dron.
- Jak na etický hacking.
- Ukázka vojenských uniform.
- Stanoviště „Poradíš si v krizi“.

UNIVERZITA PARDUBICE

Stánek č. 9

Fakulta chemicko-technologická připraví ukázky molekulární gastronomie a další zajímavé ukázky ze světa chemie.

VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ – TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA

Stánek č. 54

Ještě nevíš, co studovat? Žádný stres!

Představujeme ti naši virtuální kamarádku Niku, která ti pomůže s výběrem toho pravého bakalářského studijního programu.

Jak Nika funguje?

Jednoduše! Stačí se jí zeptat a Nika ti na základě tvých zájmů, aktuálního studia nebo vysněného povolání najde studijní program šitý přímo na míru. Přijď se seznámit s Nikou a objev, co ti VŠB-TUO může nabídnout!

A to není všechno!

Přijď se přesvědčit, že zábava není žádná věda a věda může být i zábavná. Čeká tě robot pianista, který ti možná zahraje i na přání, zjistíš, jestli dokážeš postavit most, co udrží i vlak, a ukážeme ti, co vše lze dnes vytisknout na 3D tiskárně. Prozkoumáš nanosvět viditelný pouhým okem, vyzkoušíš si elektronický střelecký simulátor a zjistíš, jestli lze laserem propálit zeď. A nezapomeň: informatika je i pro holky!

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

Stánek č. 39

Čekají vás různé technologie k vyzkoušení, a především studenti jednotlivých fakult VUT, kteří se s vámi rádi podělí o své zkušenosti se studiem. Z první ruky tak zjistíte, co všechno VUT nabízí.

VYSOKÁ ŠKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE

Stánek č. 41

Poznejte laboratorní techniky a objevte taje různých oborů chemie, zjistěte, jaké jsou vlastnosti suchého ledu a kapalného dusíku a podívejte se na laboratorní aparatury a jejich využití v laboratoři.

Můžete se těšit na:

- **Fyzikální chemii** – supravodivost a přeměny energií.
- **Toroidní vír** – kruhy z trochy mlhy.
- **Bezpečně hořící ruce** – ukázka kontrolovaných plamenů od zkušených expertů.
- **Sladkou tečku v podobě zmrzliny.**

Podívejte se na stánku VŠCHT jak naše zVĚDAvost mění svět!

Ukázky z Vědy pro život najdete na stáncích jednotlivých vysokých škol.



REGISTRACE PEDAGOGŮ

Pedagogové a výchovní poradci mohou zdarma získat volnou vstupenku, platnou po celou dobu veletrhu. **Pro získání volné vstupenky se zaregistrujte na adrese www.gaudeamus.cz**. Počet pedagogů registrovaných pro jednu školu není omezen.

Volné vstupenky budou automaticky zaslány na e-mailovou adresu uvedenou v registračním formuláři. Volná vstupenka je jednorázová, tj. platí pouze na jeden vstup na veletrh.

Žádáme pedagogy, aby se po příchodu na veletrh akreditovali v informačním stánku, předali svou vyplněnou volnou vstupenku a vyzvedli si svoji akreditaci.

Při akreditaci pedagogové získají průkaz pedagoga, který opravňuje ke vstupu do pedagogického centra, využívání občerstvení po dobu návštěvy veletrhu a k opakovanému vstupu na veletrh i v dalších dnech. Spolu s průkazem obdrží také informační set pro pedagogy.

Informační set obsahuje:

- Přístup do poradenské aplikace Gaudeamus Advisor.
- Sadu informačních materiálů od vystavujících škol.
- Tištěný a elektronický katalog veletrhu

Registrovaným pedagogům zašleme před veletrhem dopravní a organizační doporučení pro organizaci návštěvy studentů na veletrhu.

REGISTRACE STUDENTŮ A PRODEJ VSTUPENEK

Na www.gaudemus.cz, je pro studenty otevřená registrace a předprodej elektronických vstupenek. Studenti se mohou před návštěvou veletrhu zaregistrovat a svoji vstupenku si přímo zakoupit online nebo si ji vyzvednout na pokladně výstaviště.

Registrovaní studenti mají nárok na zlevněné vstupné za cenu 140 Kč. Navíc získají ve stánku poradenského servisu:

- Slovníček vysokoškolských pojmů.
- Návod "Jak si správně vybrat budoucí studium?".
- Malý dárek.

Každý registrovaný student navíc získá přístup do Testu studijních typů. Studenti, kteří veletrh navštíví bez předchozí registrace, platí základní vstupné v ceně 180 Kč.

KDY A KDE SE VELETRH KONÁ?

XXXI. ROČNÍK

VÝSTAVIŠTĚ BRNO

PAVILON V

21. – 24. ŘÍJNA 2025

21. – 23. 10. 8:30 – 16:00

24. 10. 8:30 – 14:00

KONTAKT NA ORGANIZÁTORA

MP - Soft, a.s.

Příkop 4

602 00 Brno

545 176 136

info@gaudemus.cz

www.gaudemus.cz