



Vědeckotechnický
park

Univerzita Palackého
v Olomouci



VÝROČNÍ ZPRÁVA

2019

Vědeckotechnický park Univerzity Palackého (VTP UP) je samostatným pracovištěm Univerzity Palackého (UP) podporující podnikání a přispívá tak k růstu ekonomické úrovně Olomouckého kraje. Napomáhá vzniku inovativních firem, vzniku spin-off a start-up společností s důrazem na využití znalostí a potenciálu UP. VTP UP je místem pro růst začínajících podnikatelů a mostem mezi vědeckým a podnikatelským světem už od roku 2000. Pomáhá zájemcům o podnikání a poskytuje jim své prostory. Nabízí také služby specializovaného pracoviště 3D tisku, 3D skenování a numerických výpočtů. Pracovníkům a studentům UP zprostředkovává odborné poradenství v oblasti zajišťování ochrany duševního vlastnictví a jeho komerčního využití. Je také kontaktním místem pro firmy, které mají zájem o navázání spolupráce s výzkumnými pracovišti UP.



Mgr. Roman Jurečka
ředitel VTP UP



Univerzita Palackého je místem, kde se vzdělávají budoucí odborníci, ale také centrem excelentního vědeckého výzkumu a nových objevů. Jejím posláním je nejen poslat do světa kvalitně připravené studenty, ale i své nové poznatky a objevy. Všechny aktivity našeho vědeckotechnického parku mají proto jediný cíl: vytvořit most mezi vědeckým a podnikatelským světem. Výsledkem této mravenčí práce je pak spolupráce a důvěra mezi vědeckými týmy a technologickými či průmyslovými firmami, případně investory, z níž mohou vyrůst nové technologie, produkty i služby.

Jsme teprve na začátku. Díky mému profesionálnímu týmu, spolupracovníkům vědeckotechnického parku na všech fakultách UP a díky zejména odvážným vědcům se nám daří dělat první krůčky směrem k zakládání spin-off společností a uzavírání licenčních smluv. Jsem přesvědčen, že tímto směrem nastartujeme růst univerzity na poli technologického transferu a díky špičkové vědě i týmu vědeckotechnického parku se Univerzita Palackého stane jedním z motorů znalostní ekonomiky v naší zemi.

VTP V ČÍSLECH



34 poptávek po měření a výzkumu



35 obchodních případů



45 hodin konzultací



14 inovačních voucherů

23 nově připravených průmyslových práv

7 technologií připravených k licencování



Univerzita Palackého
Business Club



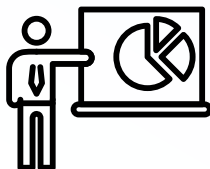
79 členů
2 vzdělávací akce

VTP V ČÍSLECH



9 Proof-of-Concept projektů,
z toho **1** nový

46 nájemců
94% obsazenosti plochy



16 vzdělávacích akcí pro podnikatele
se **176** účastníky z řad studentů,
zaměstnanců UP a veřejnosti



161 účastníků
konference UP
Business Camp

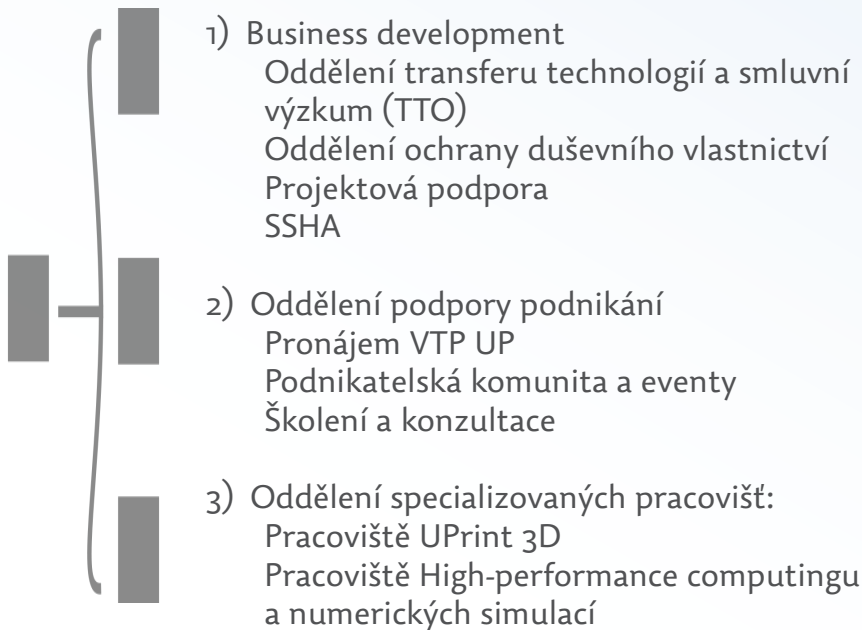


22 účastníků
soutěže
Podnikavá hlava

ORGANIZAČNÍ STRUKTURA VĚDECKOTECHNICKÉHO PARKU



Organizační členění Vědeckotechnického parku podle zaměření



ORGANIZAČNÍ STRUKTURA VĚDECKOTECHNICKÉHO PARKU



Služby VTP UP pro univerzitu

Business development

Proof-of-concept projekty,
Vyhledávání kontaktů
a zajímavých příležitostí

Zakládání firem

Spin-off, Start-up,
investice, fondy, VC,
business angels

Pronájmy prostor

4000 m2 ve třech budovách
kanceláře, coworking, virtuální sídlo
laboratoře, zasedací místnosti



Moderní technologie

3D tiskové centrum
Výkonný výpočetní
server
Specializované
laboratoře

Ochrana duševního vlastnictví

Přihlášky vynálezů, hlídání
vynálezů, podpora financování,
školení, řešerše

BUSINESS DEVELOPMENT

TRANSFER TECHNOLOGIÍ A SMLUVNÍ VÝZKUM



- Pomáhá s transferem výsledků vědy a výzkumu Univerzity Palackého (UP) mezi komerční firmy, pomáhá navazovat vzájemnou spolupráci.
- Vyhledává a podporuje komerčně zajímavé know-how na UP a pomáhá s jejich rozvojem a komercializací.
- Zajišťuje spolupráci s firmami v oblastech smluvního výzkumu, výzkumu na zakázku a licenčních smluv.
- Podporuje zakládání firem zaměstnanci UP (spin-off).
- Zajišťuje projektovou podporu pro zaměstnance UP a firmy, spravuje program projektů Proof-of-Concept pro vědecké pracovníky UP.
- Spravuje duševní vlastnictví UP.
- Realizuje vzdělávání v oblasti komercializace.
- Je členem společnosti Transfera.cz, platformy hájící zájmy transferové komunity v ČR.

BUSINESS DEVELOPMENT

TRANSFER TECHNOLOGIÍ A SMLUVNÍ VÝZKUM



VTP UP v roce 2019 zpracoval celkem 34 poptávek po měření a výzkumu, mezi nejzajímavější patří:

- Vela Laboratories
- Metalco
- Papcel
- MEDUNA vakuová kalírna s.r.o.
- ČVUT v Praze
- Škola Populo
- Malvern Zetasizer
- On Semiconductor Czech
- Miele technika – příprava speciálního leptadla

VTP UP v roce 2019 zpracoval celkem 35 obchodních případů, mezi nejzajímavější patří:

- Nástrojárna PirkI
- Škoda Auto
- Miele
- Papcel
- On Semiconductor
- Vela Laboratories
- ArgeCure

BUSINESS DEVELOPMENT

TRANSFER TECHNOLOGIÍ A SMLUVNÍ VÝZKUM



VTP UP je členem těchto odborných spolků a sítí:

Enterprise Europe Network

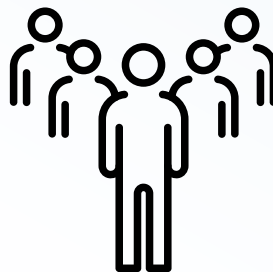
Česká inovace

Společnost vědeckotechnických parků ČR

Národní klastrová asociace

Transfera.cz

Asociace inovačního podnikání



BUSINESS DEVELOPMENT

TRANSFER TECHNOLOGIÍ A SMLUVNÍ VÝZKUM



Spolupráce s firmami

34 poptávek

35 obchodních případů

45 hodin odborných konzultací

SeneCura s.r.o.
MOLPIR GROUP CZ a.s.
Digiteq Automotive s.r.o.
Národní památkový ústav – Bouzov
CzechInvest
Sigma Olomouc
Stäubli Systems, s.r.o.
YARA Agri Czech Republic, s.r.o.
BASF spol. s r.o.
Varroc Lighting Systems, s.r.o.
AGC Flat Glass Czech a.s.
Ostravská Univerzita
Lovochemie, a.s.
UNICO.AI



BUSINESS DEVELOPMENT

OCHRANA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ



Správa duševního vlastnictví

Vedení evidence patentového portfolia a hlídání lhůt

Konzultace, workshopy a semináře:

- Vzdělávání v oblasti patentového práva - pro studenty UP
- Znalostní minimum o ochraně duševního vlastnictví a komercializace - pro zaměstnance a doktorandy UP



BUSINESS DEVELOPMENT

OCHRANA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ



Duševní vlastnictví se konzultovalo s:

- Transfera.cz – zájem o databáze DV pro členy
- L. Mazoch – DV v podnikatelském záměru v rámci PH
- HZS Jihomoravský kraj – ochrana výsledku projektu
- Dr. Pavel Mazura – DV v projektu Popelka
- Baluo – Ochrana výsledku HRV
- N. Smětalová – ochrana DV pro pracovní listy
- Dr. Olšák – ochrana metodiky v lékařství
- P. Přecechtěl – ochrana patentovatelnosti řešení
- Doc. Machala – práva k DV a smluvní zajištění spoluprací
- J. Zmítková – práva na duševní vlastnictví v rámci Hack-it-UP
- R. Mlčáková – možnosti zajištění práv k metodě

178
AKTIVNÍCH
PRŮMYSLOVÝCH
PRÁV
NA UP

BUSINESS DEVELOPMENT

PROJEKTOVÁ PODPORA



Projektová podpora

Proof-of-Concept

PoC - projekty na ověření a přípravu komerčního uplatnění vybraných vědeckovýzkumných výsledků

Podpora programu GAMA Technologické agentury ČR (TA ČR)



Kontinuální výzva

6 zasedání Rad pro
komercializaci UP

9 PoC (z toho 1 nový)

T A
Č R

14 inovačních voucherů

1x Přírodovědecká fakulta UP

6x Centrum regionu Haná

5x AC BALUO

2x VTP UP

BUSINESS DEVELOPMENT

PROJEKTOVÁ PODPORA



Projektová podpora - další projekty

Tým transferu technologií

Realizace projektu: 1. 4. 2016 - 31. 3. 2019

Financování: Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

Celkové způsobilé výdaje projektu: 26 848 288,16 Kč; dotace ve výši 95%

Projekt dává Univerzitě Palackého příležitost pozvednout úroveň povědomí o komercializaci mezi výzkumnými pracovníky a skokově zlepšit kvalitu služeb v oblasti transferu technologií - nastavením procesů a komunikace pracovníků zajišťujících technologický transfer, jejich školením, vzděláváním a zavedením společného postupu při propagaci výsledků vědy a výzkumu vůči aplikační sféře.

Projekt na ochranu práv průmyslového vlastnictví

Realizace projektu: 16. 2. 2016 - 31. 12. 2020

Financování: Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

Celkové způsobilé výdaje projektu: 493 055 Kč; dotace ve výši 50%

Projekt pomáhá Univerzitě Palackého s ochranou průmyslového vlastnictví (PCT, zahraniční patenty).

BUSINESS DEVELOPMENT

PROJEKTOVÁ PODPORA



Dekontaminace zraněných osob

Realizace projektu: 1. 1. 2017 - 31.12.2020

Financování: Ministerstvo vnitra ČR

Celkové způsobilé výdaje projektu: 29 954 000 Kč, způsobilé výdaje UP, VTP UP: 18 895 000 Kč; dotace ve výši 100%

Předmětem projektu je vytvořit 2 samostatné metodiky pro postupy zdravotnických pracovníků a složek integrovaného záchranného systému (zvláště pak HZS ČR) při provádění dekontaminace zraněných osob v místě zásahu a ve vstupních místech nemocnic.

BUSINESS DEVELOPMENT

PROJEKTOVÁ PODPORA



Výzkum a vývoj sofistikovaného systému řízení regulace a zvýšení účinnosti a provozní spolehlivosti chladících čerpadel

Realizace projektu: 2019 - 2021

Příjemce podpory: SIGMA GROUP a.s., UP a VTP UP spoluúčast

Celkové způsobilé výdaje projektu: 16 759 100 Kč

Cílem je inovace regulačních čerpadel, využívaných v chladicích systémech jaderných elektráren.

Progresivní řešení hydraulického designu čerpadel extrémních výkonů pro „Voda-Sucho“

Realizace projektu: 1. 7. 2016 - 30. 6. 2020

Financování: Program TRIO, Ministerstvo průmyslu a obchodu

Příjemce podpory: SIGMA Výzkumný a vývojový ústav, s.r.o.,

Univerzita Palackého, VTP UP jako další účastník projektu

Celkové způsobilé výdaje projektu: 22 411 200 Kč, způsobilé výdaje

Univerzity Palackého, VTP UP: 4 932 000 Kč; dotace ve výši 85%

Cílem projektu je zvýšení hydraulické účinnosti čerpadel extrémních výkonů jako rozhodujícího parametru konkurenceschopnosti na trhu.

Výzkum a vývoj vysokootáčkových, vysokotlakých čerpadel

Příjemce podpory: SIGMA GROUP a.s. (UP, VTP UP-účastníci projektu)

Cílem projektu je výzkum, vývoj a výroba funkčního vzorku vysokootáčkového napájecího čerpadla.

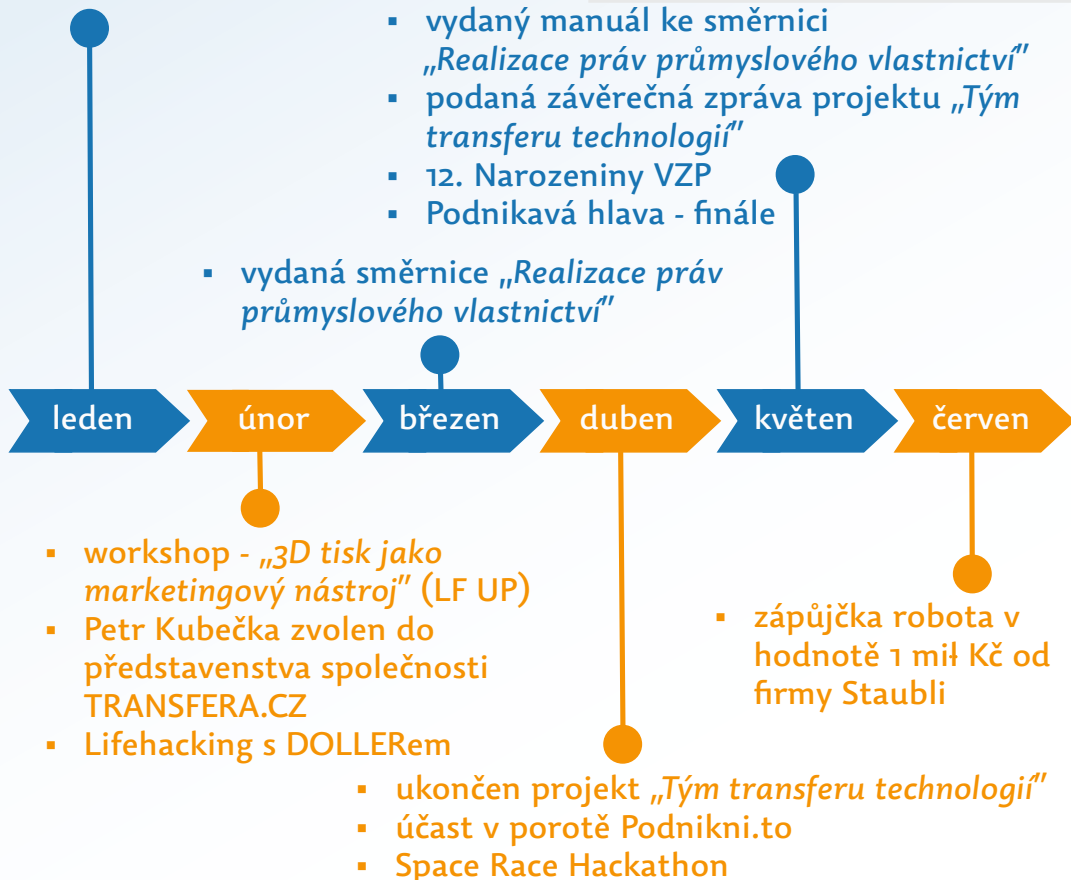
VTP UP V ČASE

2019

- 2 členové týmu složily zkoušky z metodiky PRINCE2 - způsob
- řešení projektových scénářů

- vydaný manuál ke směrnici „Realizace práv průmyslového vlastnictví“
- podaná závěrečná zpráva projektu „Tým transferu technologií“
- 12. Narozeniny VZP
- Podnikavá hlava - finále

- vydaná směrnice „Realizace práv průmyslového vlastnictví“



- podepsání memoranda o spolupráci s firmou PAPCEL
- jednání s vedením firmy SeneCura o možnostech spolupráce

- účast na konferenci „27. dny tepelného zpracování“ v Jihlavě
- organizace a účast na přednášce „Den sociálního podnikání“
- UP Business Camp

- účast na konferenci „100 let ÚPV“ (s vynálezy na UP)
- jednání mezi CRH a vedením BASF (CRH)
- závěrečná zpráva programu GAMA (TA ČR)
- získání podpory na program GAMA 2 (TA ČR)

červenec

srpen

září

říjen

listopad

prosinec

- získání prvního certifikátu RTPP v ČR - Petr Kubečka
- jednání s firmami YARA a BASF (CRH)
- ukončení programu GAMA (TAČR)

- realizované školení pro Kariérní centrum UP a pro Nadační fond UP

- účast na Mezinárodním strojírenském veletrhu v Brně
- realizace Hack-it-UP
- setkání PoC Caffé



Podnikání v sociální oblasti

V rámci SSAH Transfer (Social Sciences, Humanities and Arts) na VTP UP 1 člen týmu absolvoval stáž v Kanadě, kde proběhlo první seznámení se s business modely na univerzitách a jejich inkubátorech.

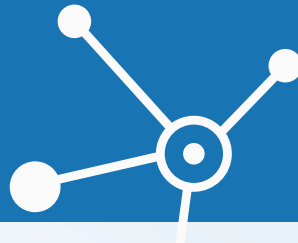
Byla navázána spolupráce s univerzitami a s Českým konzulátem v Torontu.

V současné době jsou hledány prostředky a projekty v této oblasti.



BUSINESS DEVELOPMENT

SSHA TRANSFER



VTP UP organizovalo Den sociálneho podnikaní
(21.11.2019)



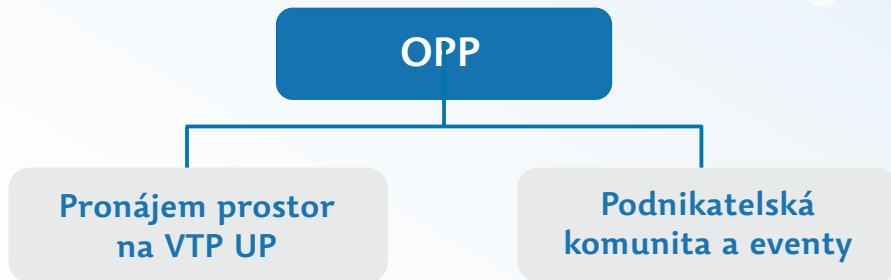
PODPORA PODNIKÁNÍ



Podpora podnikání



PODPORA PODNIKÁNÍ



Oddělení podpory podnikání (OPP) pomáhá začínajícím podnikatelům s rozjezdem firmy, pořádá vzdělávací a networkingové akce zaměřené na osobní a podnikatelský rozvoj.

Poskytuje pronájem prostor pro začínající a inovativní firmy (kanceláře, laboratoře, poloprovozní prostory, coworking, virtuální sídlo) a poradenské služby našich konzultantů a mentorů.

PODPORA PODNIKÁNÍ

PRONÁJEM PROSTOR



Pronájem prostor VTP UP

- dobré jméno, zázemí, vybavení a know-how UP
- bezplatné parkování
- umístění sídla
- návaznost na obchvat města a dálnici D1 Praha – Brno – Ostrava;
- konzultanti VTP UP pomohou se startem podnikání a s ochranou a využitím duševního vlastnictví, externí mentoři poradí v dalších oblastech
- vzdělávání při ruce: pravidelné semináře a workshopy

- komunita podnikavých lidí
- služby usměvavé recepce (tisk, vázání, dobrá káva, noviny a občerstvení);
- 24/7 přístup do budovy, kamerový systém, bezpečnostní služba
- úklidová služba
- možnost stravování v areálu

3 budovy - 4083 m²

- virtuální kancelář
- coworking
- kanceláře
- výrobní prostory
- laboratoře;
- školicí místnost
- zasedací místnost
- relax zóna



PODPORA PODNIKÁNÍ

PRONÁJEM PROSTOR



Pronájem prostor VTP UP

	Budova A	Budova B	Budova C
počet firem	6	31	12
počet zaměstnanců	55	50	68
celkem pronajato % plochy	81	72	96



Budova A
výrobní provozy,
laboratoře



Budova B
kanceláře,
poloprovozy,
coworking,
virtuální sídlo



Budova C
kanceláře,
laboratoře,
drobná výroba

PODPORA PODNIKÁNÍ

PODNIKATELSKÁ KOMUNITA - EVENTY

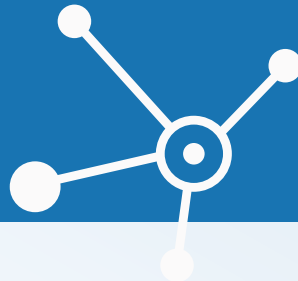


Eventy 2019

Kdy	Akce	Počet lidí
26.2.2019	Lifehacking s DOLLERem	275
19.3.2019	Druhá šance 2	14
26.-28.4.2019	Space Race Hackathon	20
30.5.2019	12. Narozeniny VZP	150
30.5.2019	Podnikavá hlava - finále	36 účastníků, z toho 10 finalistů
7.10.2019	HackItUP - workshop	12
25.-27.10.2019	HackItUP	10
23.11.2019	UP Business Camp	161

PODPORA PODNIKÁNÍ

PODNIKATELSKÁ KOMUNITA - EVENTY



Podnikavá hlava

Soutěž o nejlepší podnikatelský záměr

PODNIKEJ V TOM,
CO TĚ BAVÍ.

 **PODNIKAVÁ
HLAVA.CZ**

**VYHRAJ
70.000 Kč!**

- pronájem kanceláře
- konzultační služby
na rok zdarma

Přihlas se do 30.4.2019 do soutěže o nejlepší
podnikatelský záměr a odstartuj cestu za svým
podnikatelským snem!

Soutěž trvá od 1.3.2019 do 30.5.2019.

 **WWW.PODNIKAVAHlava.CZ**

Michal Gabčo

výherce soutěže Podnikavá
hlava 2019

projekt: MESS - Hodnocení
povrchu Měsíce

Nikola Smětanová

výherkyně soutěže Podnikavá
hlava 2019

kategorie: Podnikatel v sukni
projekt: ZUBAŘKYcz

Generální partner: Partneři:



Pořadatel:



Podporovatelé:



**PODNIKAVÁ
HLAVA.CZ®**

PODPORA PODNIKÁNÍ

PODNIKATELSKÁ KOMUNITA - EVENTY



Narozeniny VTP UP

Networking zaměstnanců,
nájemců, partnerů VTP UP
a členů UP Business Clubu



Narozeniny VTP UP

Na co se
můžete těšit?

atrakce pro děti i dospělé
živá hudební vystoupení
grilovačka, pívko a jiné dobrotы
vyhlášení soutěže Podnikavá hlava

🕒 30.5.2019 15:30 - 21:00

📍 VTP UP, Šlechtitelů 21, Olomouc

👤 Registrace: www.podnikanivolomouci.cz

- workshop 3D tisku v Uprint 3D
- vyhlášení výsledků soutěže Podnikavá hlava
- hudební program
- program pro děti
- občerstvení

PODPORA PODNIKÁNÍ

PODNIKATELSKÁ KOMUNITA - EVENTY



UP Business Camp

Konference o cestě k úspěšnému podnikání



UP BUSINESS CAMP
7. ROČNÍK
KONFERENCE O CESTĚ
K ÚSPĚŠNÉMU PODNIKÁNÍ

**PODNIKÁNÍ
S ROVNÝMI PŘÍLEŽITOSTMI**

JANNIS SAMARAS, Kofola
EVA DLABALOVÁ, Long Story Short
JAN KLUSOŇ, Proudly
BARBORA MALÁNIKOVÁ, Miomove
MICHAL ŠRAJER, Happiness@Work
GREPTUN, vítěz Podnikavé hlavy

**23.11.2019
OLOMOUC**

**SOUBOJ STARTUPŮ
PANELOVÁ DISKUSE**

REGISTRUJ SE NA www.upbusinesscamp.cz

- konference bez bariér
- tlumočení do znakové řeči
- přednášky
- workshopy
- 2. casting startupů na UP
- prezentace vítězů soutěže Podnikavá hlava
- 3D tisk
- doprovodný program

Generální partner



Pořadatel



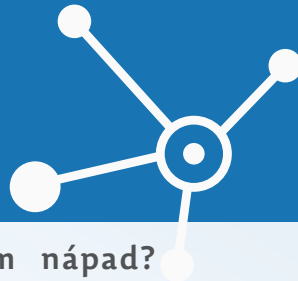
Partneři



#podnikání
#marketing
#startupy

PODPORA PODNIKÁNÍ

PODNIKATELSKÁ KOMUNITA - EVENTY



HackItUP - workshop: A co když nemám nápad?

Příběhy absolventů a studentů UP, kteří pravou myšlenku nejen objevili, ale také dotáhli do úspěšného konce.



HackItUP: intenzivní, časově omezená, týmová práce na vlastním projektu. Soutěžním výstupem je vytvoření konkrétního projektu do funkčního prototypu, betaverze apod. Cílem události je podpořit podnikavost u studentů UP.

Space Race Hackathon: 48hodinový Hackathon je zaměřený na problematiku dálkového průzkumu Země a hledání nových možností, jak využít získávaná data.

Akce byla realizována ve spolupráci s CzechInvestem a Katedrou geoinformatiky.

Druhá šance 2: Jan Čížek se nám rozpovídal o svém podnikání s vinylovými hodinami a o tom, jak sociálně podnikat.

Lifehacking s DOLLERem - přednáška: Každý z nás je stále pod nějakým tlakem. Pořád po nás někdo něco chce. Lepší známky, lepší výkon, více práce. Tak moc se pak někdy snažíme, že zapomeneme sami na sebe
Akce byly realizovány pod hlavičkou Business Clubu.

PODPORA PODNIKÁNÍ

PODNIKATELSKÁ KOMUNITA - EVENTY



Komu jsme přednášeli, koho jsme vzdělávali

Pravidelné školení pro zaměstnance UP:

Komericializace vědeckých výsledků

Školení pro externí firmy:

3D tisk jako marketingový nástroj

Přednášky v rámci výuky na UP:

Představení VTP UP

Technologický transfer

Výuka na Katedře aplikované ekonomie:

Innovative Business Ideas Analyses

Výuka na Katedře experimentální fyziky:

Patenty a technologický transfer

Hackaton SpaceRace: *Jak komercializovat produkt*

Hack-it-UP: *Jak komercializovat produkt*

Přednáška pro pedagogy z Olomouckého a Moravskoslezského kraje: *Podnikavost pro znevýhodněné žáky*

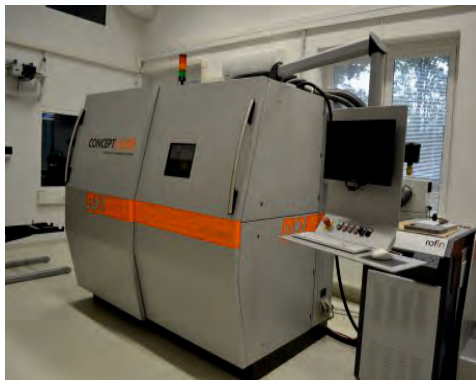
Nadace UP: *Komericializace vědeckých výsledků*





Specializovaná pracoviště

- **3D tisk** - 3D tisk a 3D skenování inovátorům, komerčním firmám napříč obory i univerzitním pracovištím
- **Numerické simulace** - provozujeme výkonný výpočetní server SGI UV2000 se 128 jádry a 1 TB RAM
- **AMA (Advanced Materials Analytics)**
 - laboratoř pokročilých analytických analýz



SPECIALIZOVANÁ PRACOVNÍŠTĚ

3D TISK, 3D SKENOVÁNÍ



Uprint 3D je největší technické 3D tiskové centrum na Moravě, které nabízí **3D tisk z plastu, polymerů, kovu, kompozitu a papíru.**

Uprint 3D také nabízí 3D skenování povrchu i textury objektu, poradenství a projektové podpory firmám i univerzitním pracovištím, kdy zákazníkům navrhnou vhodný materiál a pomohou přizpůsobit požadovaný model pro 3D tisk.



SPECIALIZOVANÁ PRACOVNÍŠTĚ

3D TISK, 3D SKENOVÁNÍ



3D tisk se dnes využívá pro výrobu **prototypů i malosériovou výrobu**. 3D tisk, na rozdíl od standardních technologií odlévání nebo vstřikování do forem, soustružení, CNC obrábění, **přináší velkou časovou úsporu**. Za několik hodin či dnů může zákazník vidět svůj výrobek v reálném provedení. 3D tisk umožní navrhnout **tvarové optimalizace výrobku** nebo navrhovat součástky neobvyklých bionických tvarů, které jsou standardními technologiemi obtížně vyrobitelné nebo je neumožňují vyrobit vůbec.

3D digitalizace umožňuje naskenovat součástku a vytvořit její 3D model. UPrint 3D nabízí **precizní skenování** malých a středních objektů s přesností 0,08 mm a skenování včetně textury s přesností 0,35 mm.

Nejzajímavější zakázka:

- model hradu Bouzov

Realizovali jsme také:

- prezentace UPrint 3D na Mezinárodním strojírenském veletrhu v Brně
- workshopy „**3D tisk jako marketingový nástroj**”

SPECIALIZOVANÁ PRACOVNÍŠTĚ

NUMERICKÉ SIMULACE



Pracoviště High-performance computingu a numerických simulací (NS) nabízí unikátní **výpočetní server SGI UV2000** navržený speciálně pro **náročné numerické simulace**. Díky NUMalink® 6 architektuře je k dispozici 128 jader a 1 TB RAM v rámci jednoho stroje. To ve výsledku znamená vyšší a snadněji využitelný výkon. Na stroji je možné spouštět vlastní SW, anebo je k dispozici ANSYS Multiphysics, světově nejrozšířenější SW pro numerické modelování fyzikálních procesů (proudění, pevnostní a únavové výpočty atd). NS poskytuje také asistenci s vytvořením výpočetního modelu, sítí a spouštěním výpočtů.

K dispozici je ANSYS 16.2 a 17.0 s následujícími součástmi:

- **ANSYS Mechanical** - Pevnostní výpočty
- **ANSYS LS-DYNA** - Rychlé dynamické děje
- **ANSYS CFX** - Proudění, rotační stroje
- **ANSYS Fluent** - Proudění, hoření, chemické reakce
- **Maxwell** - Elektromagnetická pole
- **ANSYS HFSS** - Vysokofrekvenční elektromagnetické simulace

K dispozici je také služba **pronájmu výpočetního času** na stroji SGI UV 2000. Konfigurace zahrnuje 8 x Intel E5-4627v2 CPU (8 jader, 3.3 GHz) a 1 TB RAM běžící na Linuxu.

SPECIALIZOVANÁ PRACOVNÍŠTĚ

AMA



AMA – Advanced Materials Analytics – laboratoř pokročilých analytických analýz

Kompetenční pracoviště VTP UP zajišťující servis jednotkám UP při komerčních zakázkách, především v oblasti analytické chemie železoobsahujících materiálů.

V rámci AMA je zajišťována především komunikace s klienty, sestavování komplexních reportů, organizace práce a projektové řízení a další nutná administrativa.

HOSPODAŘENÍ VTP UP



VTP UP vznikl za podpory zdrojů ze strukturálních fondů Evropské unie, Olomouckého kraje a Statutárního města Olomouc. Provoz VTP UP spolufinancuje Univerzita Palackého v Olomouci.



Výnosy
40 871 405,42 Kč

Náklady
43 015 725,93 Kč

TÝM VTP UP



doc. Mgr. Pavel Banáš, Ph.D.
prorektor UP



Mgr. Roman Jurečka
ředitel VTP UP



Bc. Michaela Tkáčová
asistentka, contact
point



Ing. Markéta Švarcová
ekonomka



Mgr. Linda Lososová
IP koordinátorka



Oddělení transferu technologií



Dr. Ing. Petr Kubečka
hlavní business
development manažer
vedoucí oddělení



Mgr. Petr Suchomel,
Ph.D.
business development
manažer



Ing. Filip Auinger
business development
manažer

Uprint 3D



Mgr. Hana Kubičková
specialistka 3D tisku



Ondřej Šebesta
operátor 3D tisku



Bc. Jan Opletal
operátor 3D tisku



Oddělení podpory podnikání



Bc. Martina Novotná
projektová a PR
manažerka



Ing. Dominika Knappová
manažerka sociálního
podnikání, online
marketing



Bc. Jitka Zmítková
event manažerka,
koordinátorka B. Clubu

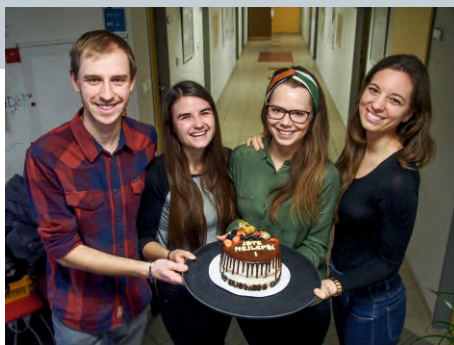
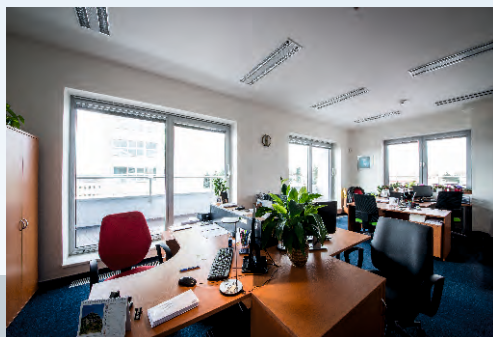


Ing. Marcela Dosedělová
manažerka pronájmů



Bc. Jakub Havlín
projektový manažer







Univerzita Palackého v Olomouci
Vědeckotechnický park

Šlechtitelů 21
783 71 Olomouc

telefon: +420 585 631 420
e-mail: vtp@upol.cz

www.vtpup.cz
 **VTPUPOlomouc**
 **Podnikání v Olomouci**