

**Aktualizace Dlouhodobého záměru  
vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační,  
umělecké a další tvůrčí činnosti FAST VUT  
pro rok 2016**



## Úvod

Tento dokument (dále jen „ADZ FAST VUT 2016“) vychází z Dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti FAST VUT v Brně na období 2016–2020 (dále jen „DZ FAST VUT 2016–2020“) s ohledem na hlavní priority Aktualizace Dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti VUT v Brně pro rok 2016.

Popis aktivit FAST VUT je strukturován v souladu s prioritními cíli Dlouhodobého záměru FAST VUT, kterými jsou:

**Prioritní cíl 1: Zajišťování kvality a strategické řízení**

**Prioritní cíl 2: Diverzita a dostupnost vzdělávací činnosti**

**Prioritní cíl 3: Internacionalizace**

**Prioritní cíl 4: Absolventi, marketing a spolupráce s aplikační sférou**

**Prioritní cíl 5: Kvalitní a relevantní výzkum, vývoj a inovace**

**Prioritní cíl 6: Rozhodování a rozvoj založené na informacích a datech**

**Prioritní cíl 7: Efektivní hospodaření**

## Prioritní cíle této aktualizace

Prioritní cíle ADZ FAST VUT 2016 vycházejí z DZ FAST VUT 2016–2020. Každý z prioritních cílů bude průběžně zhodnocen.

### Prioritní cíl 1: Zajišťování kvality a strategické řízení

#### V OBLASTI ZAJIŠTĚNÍ KVALITY FAST VUT V BRNĚ:

- zahájí účinné odstraňování administrativní zátěže akademických pracovníků, formálních nároků na jejich práci a její vykazování souběžně s podporou jejich smysluplné a skutečně kvalitní vědecké i pedagogické činnosti a s realizací konkrétních podnětů pro tuto oblast z akademické obce;
- provede analýzu studia v doktorských studijních programech podle požadavků MŠMT a připraví návrh potřebných opatření.

#### V OBLASTI STRATEGICKÉHO ŘÍZENÍ FAST VUT V BRNĚ:

- bude rozvíjet spolupráci s akademickou samosprávou jako přirozenou a tradiční součástí akademického života a zároveň jako klíčovým prvkem aktivního zapojení členů akademické obce do řízení, kontroly a rozvoje FAST VUT;
- bude podporovat další vzdělávání pracovníků a využívat přitom širokou škálu moderních forem výuky s důrazem na rozvoj odborných a manažerských kompetencí;
- podpoří strategicky orientované řízení Centra AdMaS spolehlivými a rychlými službami v oblasti právní, ekonomické, ale i oblasti praktického zajištění chodu projektů.

## **Prioritní cíl 2: Diverzita a dostupnost vzdělávací činnosti**

### **V OBLASTI SLEDOVÁNÍ KVALITY VÝUKY FAST VUT V BRNĚ:**

- bude pokračovat v pořádání a vyhodnocování anonymních studentských anket po každém semestru;
- tři týdny po skončení každého semestru (tj. dvakrát ročně) zpracuje „Zprávu o hodnocení výuky studenty po uplynulém semestru“ a tuto zprávu následně zveřejní na webu po přihlášení, aby byla přístupná studentům a umožnila definovat cíle pro další období;
- bude sledovat příčiny studijní neúspěšnosti a navrhopat opatření k jejímu snížení bez omezení znalostí absolventů;
- bude rozvíjet informační podporu pro otevřenou komunikaci studentů a pedagogů ke zlepšení kvality výuky.

### **V OBLASTI ZÍSKÁVÁNÍ UCHAZEČŮ O STUDIUM FAST VUT V BRNĚ BUDE:**

- motivovat nejlepší absolventy středních škol ke studiu na FAST VUT;
- usilovat o nárůst počtu studentů studujících v angličtině;
- zapojovat současné studenty do propagace studia a získávání nových studentů;
- pořádat exkurze a odborné soutěže pro žáky středních škol a využívat k tomu zejména nově vybudované Centrum AdMaS;
- rozvíjet internetové stránky fakulty určené potenciálním uchazečům o studium.

### **V OBLASTI BAKALÁŘSKÝCH A MAGISTERSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ FAST VUT V BRNĚ:**

- bude podporovat projektové formy výuky a týmovou práci studentů;
- bude průběžně inovovat studijní programy v souladu s potřebami praxe a aktuálními trendy;
- v souladu s požadavky praxe bude podporovat rozvoj interdisciplinárních a mezifakultních oborů;
- v rámci strukturovaného studia připraví k akreditaci nové studijní obory v oblasti energeticky vyspělých budov a městského inženýrství;
- začne cíleně podporovat rozvoj vybraných návyků a dovedností studentů v oblasti chování se vztahem k jejich sociální a emoční inteligenci (soft skills).

### **V OBLASTI DOKTORSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ BUDE FAST VUT V BRNĚ:**

- směřovat k tomu, aby témata doktorských prací byla vypisována zejména ve vazbě na vědecko-výzkumné projekty;
- podporovat zpracování doktorských prací v angličtině;
- zapojovat doktorandy do řešení projektů, zejména do projektů Centra AdMaS;
- usilovat o zlepšení propagace atraktivních témat doktorského studia a více se zaměřovat na získávání nových studentů mimo VUT, zejména v zahraničí.

### **V OBLASTI OTEVŘENOSTI A MEZINÁRODNÍHO CHARAKTERU VYSOKOŠKOLSKÉHO VZDĚLÁNÍ FAST VUT V BRNĚ BUDE:**

- podporovat konkrétní formy vytváření a uskutečňování mezinárodních studijních programů typu joint/double degree;

- udržovat trvale otevřenou nabídku vybraných kurzů a studijních programů v angličtině na FAST VUT.

#### **V OBLASTI CELOŽIVOTNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ FAST VUT V BRNĚ BUDE:**

- rozšiřovat nabídku placených profesionálních kurzů CŽV pro firmy a uchazeče z praxe;
- pokračovat v nabídce přípravných kurzů pro uchazeče o studium i specializovaných kurzů pro absolventy.

#### **V OBLASTI SPOLUPRÁCE S APLIKAČNÍ SFÉROU VE VZDĚLÁVÁNÍ FAST VUT V BRNĚ BUDE:**

- podporovat zapojení odborníků z praxe (zejména z řad členů Průmyslové rady FAST) do vytváření i uskutečňování studijních programů, např. jejich zapojováním do rad studijních programů a do přímé výuky;
- podporovat vypisování témat závěrečných prací pocházejících z praxe.

#### **V OBLASTI PORADENSTVÍ A DOSTUPNOSTI VYSOKOŠKOLSKÉHO VZDĚLÁNÍ FAST VUT V BRNĚ BUDE:**

- podporovat studium zdravotně znevýhodněných studentů, umožní-li to charakter studijního programu, a poskytovat jim potřebnou pomoc v mezích, které dovoluje jejich handicap;
- nadále poskytovat jednorázová mimořádná stipendia studentům v náhle zhoršené životní situaci;
- pokračovat v rozvoji kombinovaných forem studia.

### **Prioritní cíl 3: Internacionalizace**

#### **V OBLASTI INTERNACIONALIZACE FAST VUT V BRNĚ:**

- bude motivovat součásti fakulty i jednotlivé pedagogy k aktivnímu provozování studijních programů v angličtině, a to i v případě nízkých počtů studentů;
- zpřístupní výjezdy do zahraničí co největšímu počtu studentů a pracovníků FAST VUT;
- paralelně bude podporovat příjezdy zahraničních studentů a pracovníků na FAST VUT;
- zahájí kroky k zavedení povinné mobility prezenčních studentů doktorských studijních programů v souladu s prioritními cíli VUT.

### **Prioritní cíl 4: Absolventi, marketing a spolupráce s aplikační sférou**

#### **V OBLASTI SPOLUPRÁCE S ABSOLVENTY FAST VUT V BRNĚ BUDE:**

- soustavně budovat vazby a kontakty na absolventy, zejména v rámci Spolku absolventů FAST;
- podporovat identifikaci studentů FAST VUT se svou fakultou.

#### **V OBLASTI MARKETINGU FAST VUT V BRNĚ BUDE:**

- podporovat internetové prezentace a navazující marketingové aktivity, elektronické zpravodaje (newsletters) a komunikaci na sociálních sítích;
- podporovat implementaci nového vizuálního stylu VUT;
- marketingově se podílet na získávání talentovaných středoškoláků a spolupráci s nejlepšími středními školami (TOP 50, SOČ, exkurze);

- rozvíjet spolupráci se středními školami zejména odborného charakteru, jejichž absolventi nastupují na FAST VUT.

#### **V OBLASTI SPOLUPRÁCE S APLIKAČNÍ SFÉROU FAST VUT V BRNĚ BUDE:**

- usilovat o systematickou spolupráci a komunikaci s vnějšími partnery, univerzitami v ČR a zahraničí, veřejnými a kulturními institucemi, hospodářskou a průmyslovou sférou, místní správou a samosprávou, neziskovými a zájmovými organizacemi;
- podporovat vypisování témat závěrečných prací pocházejících z praxe.

#### **Prioritní cíl 5: Kvalitní a relevantní výzkum, vývoj a inovace**

##### **V OBLASTI VÝZKUMU, VÝVOJE A INOVACÍ FAST VUT V BRNĚ:**

- bude podporovat úsilí řešitelů o dosažení finanční udržitelnosti Centra AdMaS a projektu NPU AdMaS UP;
- bude motivovat součásti fakulty k většímu zapojení do mezinárodních konsorcií, která mají větší úspěšnost ve výzvách pro podávání mezinárodních projektů (např. Horizont 2020);
- zajistí projektovou podporu a koordinaci výzkumných projektů vyhlášených v rámci prioritní osy 1 OP VVV a dalších operačních programů;
- bude věnovat větší pozornost obecně platným materiálům pro podporu smluvního výzkumu;
- podpoří VUT při přípravě nové metodiky hodnocení výsledků VaV včetně podpory umělecky zaměřených výstupů podle připravované metodiky RUV;
- bude pokračovat ve vyhlášení TOP 10 v rámci publikací v impaktovaných časopisech;
- podpoří organizaci mezinárodních konferencí pořádaných na FAST VUT (např. enviBUILD 2016 a CRRB 2016) s výstupy v databázích Scopus a Thomson Reuters.

#### **Prioritní cíl 6: Rozhodování a rozvoj založené na informacích a datech**

##### **V OBLASTI ROZHODOVÁNÍ A ROZVOJE ZALOŽENÉHO NA INFORMACÍCH A DATECH FAST VUT V BRNĚ:**

- zoptimalizuje publikační proces z hlediska podpory otevřeného přístupu;
- bude zlepšovat uživatelské prostředí a vyvíjet nové moduly informačního systému FAST VUT podle požadavků vedení a pracovníků FAST včetně zajištění jejich potřebné kompatibility s informačním systémem VUT.

#### **Prioritní cíl 7: Efektivní hospodaření**

##### **V OBLASTI SYSTÉMU HOSPODAŘENÍ FAST VUT V BRNĚ:**

- v souladu s pravidly VUT vytvoří podmínky pro vyrovnané hospodaření FAST včetně podpory Centra AdMaS;
- připraví optimalizaci metodiky SRNP podle požadavků AS FAST a jednotlivých součástí FAST;
- upraví pravidla hospodaření se zdůrazněním principu bezpečnosti hospodaření v souladu s novými pravidly VUT a zavedením metodiky úplných nákladů (full cost) zejména v oblasti smluvního výzkumu a doplňkové činnosti;

- na základě revize pasportu objektů FAST VUT navrhne a zajistí optimální využívání ploch včetně případných pronájmů;
- na základě zhodnocení hospodaření a výkonů fakulty navrhne odpovídající objem finančních prostředků z fondů FAST na odměny zaměstnanců FAST.

Tuto aktualizaci projednala Vědecká rada FAST VUT v Brně per rollam v období 11.–15. 01. 2016.

Tuto aktualizaci schválil Akademický senát FAST VUT v Brně 17. 02. 2016.

-----  
prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA  
děkan Fakulty stavební VUT v Brně