

**Plán realizace Strategického / Dlouhodobého záměru
vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umě-
lecké a další tvůrčí činnosti FAST VUT
pro rok 2017**



Obsah

Úvod	3
Prioritní cíle Plánu realizace Strategického / Dlouhodobého záměru pro rok 2017	3
Cíl 1: Zajišťování kvality a strategické řízení	3
Cíl 2: Diverzita a dostupnost vzdělávací činnosti.....	3
Cíl 3: Internacionalizace	5
Cíl 4: Absolventi, marketing a spolupráce s aplikační sférou	6
Cíl 5: Kvalitní a relevantní výzkum, vývoj a inovace	6
Cíl 6: Rozhodování a rozvoj založené na informacích a datech.....	7
Cíl 7: Efektivní hospodaření.....	7

Úvod

Tento dokument (dále jen „Plán realizace SDZ FAST VUT 2017“) vychází z Dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti FAST VUT na období 2016–2020 (dále jen „DZ FAST VUT 2016–2020“) s ohledem na hlavní priority Plánu realizace Strategického / Dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti VUT v Brně pro rok 2017.

Popis aktivit FAST VUT je strukturován v souladu s prioritními cíli DZ FAST VUT 2016–2020.

Prioritní cíle Plánu realizace Strategického / Dlouhodobého záměru pro rok 2017

Na základě provedené kontroly Aktualizace DZ FAST VUT pro rok 2016 bude každý z prioritních cílů průběžně zhodnocen.

Cíl 1: Zajišťování kvality a strategické řízení

V OBLASTI ZAJIŠTĚNÍ KVALITY FAST VUT:

- uskuteční v návaznosti na schválení novely zákona o vysokých školách (dále jen ZVŠ) potřebné kroky pro implementaci vhodného systému řízení kvality a bude pokračovat v revizi vnitřních předpisů a norem, nastavení jejich hierarchie a optimalizaci systému kontroly;
- v souvislosti ZVŠ provede analýzu studia ve všech studijních programech FAST VUT a připraví návrh potřebných opatření.

V OBLASTI STRATEGICKÉHO ŘÍZENÍ FAST VUT:

- 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;
- bude podporovat strategicky orientované řízení Centra AdMaS spolehlivými a rychlými službami v oblasti právní, ekonomické, ale i oblasti praktického zajištění chodu projektů.

Cíl 2: Diverzita a dostupnost vzdělávací činnosti

V OBLASTI ZÍSKÁVÁNÍ UCHAZEČŮ O STUDIUM FAST VUT BUDE:

- motivovat nejlepší absolventy středních škol ke studiu na FAST VUT;
- hledat nové možnosti směřující k nárůstu počtu studentů studujících v angličtině;
- aktivně 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;
- trvale rozvíjet internetové stránky fakulty určené potenciálním uchazečům o studium.

V OBLASTI BAKALÁŘSKÝCH A MAGISTERSKÝCH STUDIJNÍCH PROGRAMŮ FAST VUT:

- bude podporovat projektové formy výuky a týmovou práci studentů;
- nejpozději k 1. 9. 2017 přiřadí garanty studijním programům a předmětům v souladu s požadavky Nařízení vlády o standardech pro akreditaci;
- ve spolupráci se stavebními fakultami ČVUT a VŠB-TUO a ČKAIT bude připravovat přechod od stávajících studijních programů členěných na obory k nově koncipovaným studijním programům tak, aby vyhovovaly požadavkům ZVŠ i požadavkům ČKAIT pro získání autorizace;
- v rámci strukturovaného studia bude připravovat k akreditaci nový studijní program v oblasti environmentálně vyspělých budov a městského inženýrství s využitím projektů OP 3V;
- bude pokračovat v podpoře rozvoje 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:

- směřovat k tomu, aby témata doktorských prací byla vypisována zejména ve vazbě na vědecko-výzkumné projekty;
- podporovat zpracování doktorských prací v angličtině;
- rozvíjet snahu o zapojování doktorandů do řešení vědeckovýzkumných projektů, zejména do projektů Centra AdMaS;
- ve spolupráci s Fakultou podnikatelskou VUT v Brně bude připravovat k akreditaci nový doktorský studijní program z oblasti řízení velkých investičních projektů a megaprojektů s využitím projektu OP 3V;
- 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 BUDE:

- podporovat konkrétní formy vytváření a uskutečňování mezinárodních studijních programů typu „joint degree“ / „double degree“ s tím, že v roce 2017 bude v souvislosti s projekty OP VVV zahájena příprava doktorského studijního programu typu „joint degree“ a magisterského studijního programu typu „double degree“;
- rozšiřovat trvale otevřenou nabídku vybraných kurzů a studijních programů v angličtině na FAST VUT.

V OBLASTI SLEDOVÁNÍ KVALITY VÝUKY FAST VUT:

- 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 navrhopatření k jejímu snížení;
- bude se podílet na přípravě nově definovaných podkladů na VUT vyžadovaných nařízením vlády ČR o standardech akreditace;

- bude rozvíjet informační podporu pro otevřenou komunikaci studentů a pedagogů ke zlepšení kvality výuky.

V OBLASTI CELOŽIVOTNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ FAST VUT:

- rozšíří nabídku placených profesionálních kurzů CŽV pro firmy a uchazeče z praxe;
- ve spolupráci s ÚSI připraví kurz znaleckého minima pro zpracovatele znaleckých posudků pro Znalecký ústav VUT v Brně, FAST;
- bude pokračovat v nabídce přípravných kurzů pro uchazeče o studium i specializovaných kurzů pro absolventy.

V OBLASTI SPOLUPRÁCE S APLIKAČNÍ SFÉROU VE VZDĚLÁVÁNÍ FAST VUT:

- podpoří zapojení odborníků z praxe (zejména z řad členů Průmyslové rady FAST VUT) do vytváření i uskutečňování studijních programů, např. jejich zapojováním do rad studijních programů a do přímé výuky;
- zahájí přípravu k rozšíření povinných praxí v rámci reakreditace stávajících studijních programů;
- podpoří vypisování témat závěrečných prací pocházejících z praxe.

V OBLASTI PORADENSTVÍ A DOSTUPNOSTI VYSOKOŠKOLSKÉHO VZDĚLÁNÍ FAST VUT BUDE:

- podporovat studium zdravotně znevýhodněných studentů, umožní-li to charakter studijního programu, a poskytovat jim potřebnou pomoc;
- nadále poskytovat jednorázová mimořádná stipendia studentům v náhle zhoršené životní situaci;
- pokračovat v rozvoji kombinovaných forem studia včetně rozvoje elektronických studijních materiálů.

FAST VUT V OBLASTI PERSONÁLNÍ PODPORY VZDĚLÁVACÍ ČINNOSTI BUDE:

- podporovat rozvoj kvalifikace pedagogických a dalších kompetentních pracovníků za účelem zkvalitnění výuky a posílení její relevance pro trh práce.

Cíl 3: Internacionalizace

V OBLASTI INTERNACIONALIZACE FAST VUT BUDE:

- rozvíjet spolupráci se zahraničními univerzitami a rozšiřovat jejich počet;
- soustavně motivovat součásti fakulty i jednotlivé pedagogy k aktivnímu uskutečňování studijních programů v angličtině, a to i v případě nízkých počtů studentů;
- posilovat internacionalizaci výuky zapojováním zahraničních odborníků do výuky;
- podporovat zpřístupnění výjezdů do zahraničí co největšímu počtu studentů a pracovníků FAST VUT;
- paralelně podporovat příjezdy zahraničních studentů a pracovníků na FAST VUT;
- pokračovat v přípravě na zavedení povinné mobility prezenčních studentů doktorských studijních programů v souladu s prioritními cíli VUT.

Cíl 4: Absolventi, marketing a spolupráce s aplikační sférou

V OBLASTI SPOLUPRÁCE S ABSOLVENTY FAST VUT BUDE:

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

V OBLASTI MARKETINGU FAST VUT BUDE:

- podporovat internetové prezentace fakulty pro veřejnost i uchazeče o studium a navazující marketingové aktivity (např. modernizaci příručky pro uchazeče), elektronické zpravodaje pro studenty i absolventy a komunikaci na sociálních sítích;
- zajišťovat implementaci nového vizuálního stylu VUT na FAST včetně reklamních předmětů;
- marketingově se podílet na získávání talentovaných středoškoláků a na spolupráci s nejlepšími středními školami (stipendium nejlepším studentům zapsaným do prvních ročníků bakalářských studijních programů, středoškolská konference STAVOKS, středoškolské studentské práce, fyzikální a matematické semináře, SOČ, T-exkurze atd.);
- rozvíjet spolupráci se středními školami zejména odborného charakteru, jejichž absolventi nastupují na FAST VUT (exkurze studentů na FAST, návštěvy středních škol, mentoring – „zkouška vysokoškolského prostředí na vlastní kůži“ atd.).

V OBLASTI SPOLUPRÁCE S APLIKAČNÍ SFÉROU FAST VUT:

- podpoří rozvoj spolupráce s aplikační sférou zejména formou společných projektů VaV i smluvního výzkumu a zapojením Centra AdMaS;
- připraví pravidla pro prezentaci aplikační sféry ve výuce studentů a v objektech FAST VUT.

Cíl 5: Kvalitní a relevantní výzkum, vývoj a inovace

V OBLASTI VÝZKUMU, VÝVOJE A INOVACÍ FAST VUT:

- bude podporovat úsilí řešitelů o dosažení finanční udržitelnosti Centra AdMaS a projektu NPU AdMaS UP;
- bude motivovat součásti fakulty k zapojování do mezinárodních konsorcií, která mají větší úspěšnost ve výzvách pro podávání mezinárodních projektů (např. Horizont 2020);
- zajistí projektovou podporu a koordinaci výzkumných projektů vyhlašovaných v rámci prioritní osy 1 OP VVV a dalších operačních programů;
- bude se aktivně podílet na přípravě Registru uměleckých výstupů (dále jen RUV) na VUT;
- bude se aktivně podílet na inovaci předpisu VUT „Řád habilitačního řízení a řízení o jmenování profesorem“;
- bude pokračovat ve vyhlašování TOP 10 v rámci publikací v impaktovaných časopisech a zveřejňování žebříčku publikací v impaktovaných časopisech po jednotlivých pracovištích fakulty;
- bude klást důraz na vytipování a prezentaci tvůrčích výsledků s vysokým popularizačním potenciálem;
- podpoří organizaci mezinárodních konferencí pořádaných na FAST VUT (např. enviBUILD, CRRB, WTA) s výstupy v databázích Scopus nebo Thomson & Reuters.

Cíl 6: Rozhodování a rozvoj založené na informacích a datech

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

- zajistí implementaci novely ZVŠ do informačního systému FAST VUT včetně vývoje nových modulů v oblasti pedagogiky podle požadavků vedení a pracovníků FAST VUT, jakož i zajištění jejich potřebné kompatibility s informačním systémem VUT.

Cíl 7: Efektivní hospodaření

V OBLASTI SYSTÉMU HOSPODAŘENÍ FAST VUT:

- v souladu s pravidly VUT vytvoří podmínky pro vyrovnané hospodaření FAST VUT včetně podpory Centra AdMaS;
- připraví optimalizaci metodiky SRNP podle požadavků AS FAST VUT a jednotlivých součástí FAST VUT;
- 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 VUT na odměny zaměstnanců FAST VUT;
- podpoří snahu vedení VUT o navýšení tarifních mezd.

Tento plán projednala Vědecká rada FAST VUT dne 8. 3. 2017.

Tento plán schválil Akademický senát FAST VUT dne 23. 3. 2017.

prof. Ing. Rostislav Drochytka, CSc., MBA
děkan FAST VUT