

Specifický cíl C3 Digitalizace činností přímo souvisejících se zajištěním vzdělávací činnosti a administrativních úkonů spojených se studijní agendou

Dílčí část

Výstup č. 3 Elektronizace zaměřená na podporu přímých vzdělávacích procesů

Hlavní činnost

Monitoring současného stavu a potřeb VUT, monitoring vzdělávacích procesů VUT

Činnosti související s konvergencí studijních informačních systémů tak, aby mohl lépe sloužit i pro mezifakultní výuku

Činnosti na bezkontaktním napojení pro podporu přímých vzdělávacích procesů

Testování systému, následné pilotní prověření až po poloprovoz

1. Monitoring současného stavu a potřeb VUT V rámci projektu byla provedena detailní analýza aktuálního stavu vzdělávacích procesů na VUT. Tato analýza zahrnovala identifikaci potřeb jednotlivých fakult a jejich specifických požadavků na vzdělávací procesy, se zaměřením na efektivnější elektronizaci. Byly mapovány možnosti pro zlepšení digitální podpory vzdělávání a zjednodušení administrativních procesů.

2. Konvergence studijních informačních systémů Byly provedeny činnosti směřující ke sjednocení studijních informačních systémů tak, aby tyto systémy mohly lépe sloužit i pro mezifakultní výuku. Nově vyvinuté moduly byly navrženy tak, aby umožňovaly efektivní registraci předmětů a vyučování napříč fakultami. Řešení zahrnuje také kapacitní plánování učeben, což přispěje k lepšímu využití prostorových a časových zdrojů.

3. Bezkontaktní napojení na podporu vzdělávacích procesů Projekt zahrnoval implementaci řešení, které podporuje bezkontaktní elektronickou komunikaci a administraci v rámci vzdělávacích procesů. Tato opatření zjednodušují interakci mezi studenty a akademickými pracovníky a zajišťují rychlejší zpracování administrativních požadavků.

4. Testování a pilotní provoz Po implementaci jednotlivých komponent byl nový systém podroben důkladnému testování. Následně byl zaveden pilotní provoz, který ověřil funkčnost a efektivitu jednotlivých modulů v reálných podmínkách. Poloprovoz také poskytl zpětnou vazbu, na jejíž základě byla provedena další optimalizace.

5. Další realizované činnosti

- Pokračovali jsme s vývojem ESO (Ekonomické studijní oddělení), které již úspěšně funguje na Fakultě informačních technologií. Zde může student vyplňovat a sledovat stav žádosti, kterou

skrze ESO podá. Naopak fakulta si může nastavovat digitální proces, který může následně student využívat.

- Kompletně jsme zanalyzovali proces elektronických zápisů do studií, které budou plně digitalizovány, čímž se zjednoduší přístup ke studijní agendě.
- Vypracovali jsme nové moduly, které podporují mezifakultní registraci vyučování a předmětů, včetně funkcí pro kapacitní plánování.

Projekt tak přispěl k modernizaci vzdělávacích procesů a posílení digitální infrastruktury VUT, což přímo podporuje efektivitu a kvalitu vzdělávání.

Zpracováno 12/2024 v Brně, Centrum informačních služeb VUT v Brně