



Modul podpory vzdělávací činnosti FIT pro IS VUT

Název projektu: Transformace formy a obsahu vzdělávání na Vysokém učení

technickém v Brně

Reg. č. projektu: NPO_VUT_MŠMT-16609/2022

Aktivita A1: Digitalizace vzdělávací činnosti a studijních agend

Výstup č. 22

Modul je součástí informačního systému VUT v Brně, samostatně není funkčním celkem a vzhledem k návaznosti na IS VUT a procesy VUT a jeho Fakulty informačních technologií ani není nasaditelný jinde.

V rámci projektu byla provedena analýza procesů podpory vzdělávací činnosti na fakultě v součinnosti se studijním oddělením fakulty, proděkaný pro vzdělávací činnost a Radou pro informační systém FIT. Na základě této analýzy byla navržena struktura rozhraní informačního systému VUT Teacher specifického pro Fakultu informačních technologií. Dle této struktury se přizpůsobilo rozhraní informačního systému Teacher učitelům fakulty, aby odráželo procesy vzdělávání definované na fakultě a byly přidány (naprogramovány a otestovány) další funkcionality pro podporu vzdělávací činnosti na fakultě tak, aby byl přechod na využívání IS VUT fakultou co nejhladší.

Byly vytvořeny a doplněny následující funkcionality:

- Propojování webu FIT s IS VUT pro využívání jednotného centrálního zdroje dat (doporučené průchody studiem, závěrečné práce apod.).
- Vylepšení systému sběru požadavků na rozvrhy a elektronického studijního oddělení. Rozšíření přehledu studia.
- Úprava aplikace pro rozvrhy využívané FIT pro kompatibilitu s IS VUT a propojení s IS VUT (doplnění datových struktur, import/export dat, centrální autentizace apod.). Automatizace nastavení parametrů modulů IS VUT přes vlastní parametry fakulty. Důkladné testování modulu pro registrace předmětů. Ladění modulu pro rezervace místností.
- Úpravy a doplnění modulů aplikací Studis a Teacher pro státní závěrečné zkoušky (zobrazení stavu přihlášení studenta, komisí, závěrečných prací, vyplňování a zobrazování posudků a zobrazování výsledků).



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- Rozšíření API pro automatizované hodnocení studentských prací a pro integraci služeb pro studenty.
- Opravy chyb v celé řadě modulů aplikace Teacher, zlepšení ergonomie.
- Vytvoření modulu aplikace Teacher pro správu témat studia a tím i základu pro elektronizaci vyšších stupňů studia v IS VUT.
- Elektronizace agendy vyšších stupňů studia v Aplikaci Teacher, konkrétně vyplňování a schvalování individuálních studijních plánů, variabilní hodnocení, kontroly studia pro automatizovaný zápis do dalšího roku apod.
- Doplnění chybějící funkcionality modulu pro zobrazení harmonogramu akademického roku pro studenty a vyučující.
- Vytvoření autentizační proxy pro autentizaci do aplikací FIT s využitím SSO VUT.
- Automatizace tvorby funkčních e-mailových adres fakulty.
- Přehledy a statistiky pro studijní oddělení. Zlepšování ergonomie aplikace Teacher.