

PRACOVNÍ NÁPLŇ PRAXE

PROVOZNĚ EKONOMICKÁ FAKULTA

Studijní program:	B-OI
Garant programu:	Ing. David Procházka, Ph.D.
Počet hodin praxe:	160 h
Kredity:	6

Doporučené obsahy stáží:

- Modelování, návrh a specifikace software: tvorba analýzy předcházející vývoji, tvorba modelů prostřednictvím UML, BPML aj., specifikace produktu se zákazníkem, příprava pokladů pro vývoj, design uživatelského rozhraní a další související činnosti
- Řízení vývoje: řízení (části) vývoje mj. prostřednictvím agilních metodik, tedy např. fungování jako agile coach, obecně rozdělování úkolů, estimace náročnosti, kontrola práce atd.
- Vývoj software: programování libovolné mobilní, webové, desktopové a jiné aplikace, samozřejmě se může jednat také o programování pouze části nějakého většího celku (návrh algoritmů, rozvoj komponent...), refactoring existujícího kódu atp.
- Tvorba skriptů pro řízení IoT, automatizaci procesů, nastavení sítí, zpracování velkého množství dat...
- Návrh a implementace databází a datových skladů: návrh nových databází, konverze dat, převody existujících databází aj.
- Práce na podpoře vývoje (DevOps): nastavení CI/CD, automatizace testování...
- Testování software: zejména se jedná o tvorbu, případně úpravu jednotkových, UI, integračních testů aj.
- Zákaznická podpora za situace, že se jedná o odbornou činnosti související s vývojem a nasazením software.

Nedoporučené obsahy stáží:

- „Manuální“ práce typu ruční přepisování dat do databáze nebo informačního systému.
- Různé pomocné administrativní činnosti ve firmách (support na úrovni aplikačního software, vyřizování korespondence atp.)

- MENDELU
- Provozně
- ekonomická
- fakulta

- Správa počítačových sítí typu práce s kabeláží, základní nastavení síťových prvků.
- Práce v marketingu na úrovni tvorby reklamní grafiky v aplikačním software.