

PRACOVNÍ NÁPLŇ PRAXE

PROVOZNĚ EKONOMICKÁ FAKULTA

Studijní program:	B-All
Garant programu:	Ing. Jiří Balej, Ph.D.
Počet hodin praxe:	280 h
Kredity:	12

Doporučené obsahy stáží:

- Správa počítačových sítí, koncových stanic, serverů, virtualizace, OS, aplikací, databází a IS
 - Analýza, návrh a konfigurace nových řešení a rozšíření.
 - Rutinní údržba, aktualizace, kontrola logů, troubleshooting.
 - Tvorba skriptů, programů a šablon pro automatizaci nasazení a správy.
 - Příprava dohledových systémů a systémů pro helpdesk.
 - Podpora uživatelů a samostatné řešení jejich problémů (L1–L2 support).
- Provádění penetračních testů, prověřování kybernetické bezpečnosti, identifikace bezpečnostních problémů.
- Návrh a implementace opatření pro zvýšení kybernetické bezpečnosti.
- Práce na podpoře vývoje (DevOps): nastavení CI/CD, automatizace testování...
- Vývoj software: programování libovolné mobilní, webové, desktopové a jiné aplikace, ideálně s přesahem do oblasti správy a automatizace nasazování.
- Testování funkčnosti nasazených řešení nebo software: zejména příprava metodiky testů nebo nasazení automatického testování.

Nedoporučené obsahy stáží:

- Fyzická práce typu čištění zařízení, montáž, zapojení, kompletace HW, tahání kabeláže, konektorování,... Může být jako část náplně, ale nemělo by tvořit 100 % času praxe (např. max. 25 %).

- **MENDELU**
- **Provozně**
- **ekonomická**
- **fakulta**

- „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.)
- Práce v marketingu na úrovni tvorby reklamní grafiky v aplikačním software.