



Odborná praxe: Obor Ekonomika a podnikání – zaměření Aplikované informační technologie

1 Náplň odborné praxe: Obor E

Žák se v rámci praxe věnuje jednotlivým úkolům z hlavní, nebo doporučené oblasti v rámci možnosti firmy

1.1 Hlavní oblast odborné praxe:

Žák se v rámci praxe seznámí s níže uvedenými tematickými celky, souvisejícími s aplikací informačních technologií. V rámci nich by se měl přímo aktivně podílet na vývoji některém z dále rozepsaných bodů.

Cyklus softwarového produktu

- Náhled na použitou metodiku (Waterfall/Agile/Scrum...)
- Sběr a návrh požadavků na systém
- Návrh systému
- Implementace systému
- Ověření kvality systému
- Nasazení a provoz systému

Práce s databázemi

- Konceptuální modelování
- Definice dat pomocí jazyka SQL DDL
- Modifikace dat pomocí jazyka SQL DML
- Normalizace tabulek

Seznámení s vývojem webových aplikací

- Architektura webových aplikací
- Používání knihoven a frameworků
- Návrh a používání webových služeb
- Návrh uživatelského rozhraní
- Backendové technologie
- Cloudové technologie
- Testování webových aplikací



Součástí zprávy z praxe bude analýza použitých technologií. Žák popíše, jaké programovací jazyky, frameworky, knihovny, API, servery a hotové programy firma pro zajištění své IT infrastruktury používá a vysvětlí důvody, které k tomu vedly.

1.2 Doporučená oblast praxe:

V případě nemožnosti naplnění výše uvedených hlavních tematických oblastí praxe je v rámci odborné praxe možné uznat i některou z následujících náplní praxe.

Komunikace a informatika

- Obchodní korespondence
- Evidence přijaté a odeslané pošty
- Obchodní telefonát
- Práce s kancelářskou technikou
- Zpracování textu na psacím stroji a na počítači

Ekonomika

- Zpracování nabídky
- Zpracování katalogu
- Reklamní leták
- Propagační rozpočet
- Plánovací proces v konkrétní firmě
- Vnější a vnitřní analýza, analýza SWOT
- Organizační struktura firmy
- Zpracování personální agendy

Účetnictví

- Informační soustava podniku
- Vedení pomocných účetních knih
- Skladová evidence
- Kontrola účetních dokladů
- Předkontace účetních dokladů
- Mzdová evidence
- Výpočet mzdy
- Výpočet sociálního a zdravotního pojištění

Soukromá SOŠ a soukromá SOU BEAN, s.r.o.
Českobrodská 362/32a, 190 00 Praha 9
Místo výkonu: Poděbradská 1/179, 190 00 Praha 9



- Výpočet náhrad
- Mzdová agenda
- Běžné administrativní práce