

Pokyny pre vypracovanie zadania z predmetu Úvod do hospodárskej informatiky

Hlavným cieľom tohto zadania je naučiť študentov projektovo-orientovanej práci, t.j. ako vyprodukovať očakávaný výstup v požadovanej kvalite v daných časových obmedzeniach, a zároveň rozvinúť schopnosť študentov tvorivo aplikovať poznatky získané na prednáškach, seminároch a cvičeniach z predmetu Úvod do hospodárskej informatiky.

Popri tom (vedľajšie ciele) sa študenti oboznámia s [pokynmi pre vypracovanie záverečnej práce na KKUI](#), odporúčaniami, ako by malo vyzeráť [správne riešenie záverečnej práce v študijnom programe Hospodárska informatika](#) a osvoja si aj základy [práce s literatúrou a písania odborného textu](#).

Témou zadania je analyzovať súčasný stav z pohľadu existujúcich IKT riešení pre vybraný biznis scenár v rámci jednej z týchto oblastí:

- Verejná doprava
- Zdravotníctvo
- Parkovanie
- Marketing
- Cestovný ruch
- Priemysel
- Školstvo
- Bankovníctvo
- Stravovanie
- Maloobchod
- Šport
- ...

Odporúčaná štruktúra zadania

1. Vo vami vybranej téme zadania vyberte a vysvetlite existujúci biznis scenár reagujúci na príležitosť, ohrozenie alebo problém. Pomocou existujúcich informačných zdrojov identifikujte dôvody, prečo je/bolo dôležité tento scenár riešiť (zamerajte sa na časové obdobie maximálne 3 roky do minulosti).
2. Identifikujte budúce trendy a vývoj v danej téme zadania pomocou existujúcich informačných zdrojov.
3. Identifikujte a detailne analyzujte minimálne 3 existujúce spôsoby riešenia tohto biznis scenára. Medzi takéto spôsoby môže patriť nový informačný systém, hardvérová infraštruktúra, automatizácia procesov, robotická platforma, atď. Analyzujte identifikované riešenia podľa troch základných zložiek informačného systému ([organizácia](#), [ľudia](#), [technológie](#)).
4. Porovnajte identifikované spôsoby riešenia [metódou hodnotovej analýzy](#). Jasne stanovte porovnávacie kritériá, váhy a hodnoty pre jednotlivé kritériá.
5. Vypracujte detailnú SWOT analýzu pre vami vybrané najlepšie riešenie a identifikujte možné zlepšenia z vašej strany.
6. Analyzujte vami navrhnuté zlepšenia z biznis pohľadu pomocou nástroja Business Model Canvas.

7. Jasne definujte KPI (merateľné ukazovatele), pomocou ktorých budete vyhodnocovať úspešnosť vami vybraného najlepšieho riešenia. Použite pritom [metodiku balanced scorecards \(BSC\)](#).
8. Zoznam použitej literatúry (podľa [týchto pravidiel citovania](#)).

Rozdelenie úloh do jednotlivých sprintov

Úlohy sprint 1

- Identifikácia a vysvetlenie biznis scenára (príležitosť, alebo hrozba)
 - o Dôvod prečo ste si vybrali to čo riešite?
- Analýza súčasného stavu
 - o Analyzujte min. 3 existujúce spôsoby riešenia a každé popíšte z hľadiska [troch základných zložiek informačného systému – organizácia, ľudia, technológie](#),
 - o Popíšte výhody a nevýhody každého z nájdených existujúcich riešení
- .
- Identifikácia budúcich trendov a vývoja v danej téme pomocou existujúcich informačných zdrojov
- Zoznam použitej literatúry (podľa [týchto pravidiel citovania](#)).

Úlohy sprint 2

- Použite [metódu hodnotovej analýzy](#) na porovnanie existujúcich riešení.
 - o Porovnávacie kritériá
 - o Váhy jednotlivých kritérií
 - o Hodnoty kritérií pre jednotlivé riešenia
- SWOT analýza vybraného najlepšieho riešenia
 - o Príležitosti, hrozby, silné, slabé stránky
 - o Výhody a nevýhody riešenia
- Zoznam použitej literatúry (podľa [týchto pravidiel citovania](#)).

Úlohy sprint 3

- Analýza Vami navrhnutého riešenia pomocou nástroja Business model Canvas Definujte KPI (merateľné ukazovatele), pomocou ktorých budete vyhodnocovať úspešnosť vami vybraného najlepšieho riešenia Použite [metodiku balanced scorecards \(BSC\)](#). (strategické ciele)
- Zoznam použitej literatúry (podľa [týchto pravidiel citovania](#)).