

Business analytik

Business Analytik analyzuje, dokumentuje a navrhuje optimalizaci (popř. zlepšení a automatizaci) podnikových procesů v kontextu informačních a komunikačních technologií. Zajišťuje implementaci standardizovaného podnikového software a navrhuje jeho přizpůsobení podnikovým procesům.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Odborný směr: | Informační technologie |
| Odborný podsměr: | nezařazeno do odborného podsměru |
| Kvalifikační úroveň: | Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání |
| Alternativní názvy: | Analytik informačních a komunikačních technologií, Návrhář podnikových procesů, Business konzultant, Znalostní inženýr, Informační broker, Pracovník competitive intelligence, Byznys konzultant |
| Nadřízené povolání: | Analytik IT |
| Příbuzné specializace: | Návrhář databází, Návrhář software |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Analýza, návrh, dokumentace, standardizace a optimalizace podnikových procesů, včetně identifikace kritických míst.
- Příprava struktury dokumentace podnikových procesů.
- Spolupráce na návrhu a řešení aplikační architektury v podniku.
- Analýzy uživatelských požadavků a jednání se zákazníky/uživateli.
- Návrh informatických služeb podporujících podnikové procesy.
- Specifikace požadavků na softwarové aplikace a nasazování či přizpůsobení (customizace) standardního software.
- Specifikace nároků a spolupráce na řešení integračních úloh (zejména integrace aplikací a dat).
- Sledování trendů, standardů a zákonných požadavků v oblasti bezpečnosti dat.
- Analýza rizik IS/ICT, zajišťování podkladů pro řízení kontinuity činností organizace (business continuity) v případě výpadku IS/ICT.
- Řízení kvality informačního systému v kontextu mezinárodních norem.

CZ-ISCO

- 25110 - Systémoví analytici
- 2511 - Systémoví analytici

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2023

Systémoví analytici (CZ-ISCO 2511)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|----------------------|--------------|-----------|------------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Hlavní město Praha | 46 616 Kč | 80 347 Kč | 138 035 Kč | - | - | - |
| Středočeský kraj | 56 562 Kč | 87 232 Kč | 117 645 Kč | - | - | - |
| Jihočeský kraj | 36 829 Kč | 74 953 Kč | 121 317 Kč | - | - | - |
| Plzeňský kraj | 34 963 Kč | 58 440 Kč | 94 479 Kč | - | - | - |
| Ústecký kraj | 43 209 Kč | 76 678 Kč | 125 906 Kč | - | - | - |
| Kraj Vysočina | 36 049 Kč | 73 462 Kč | 105 589 Kč | - | - | - |
| Jihomoravský kraj | 44 151 Kč | 72 829 Kč | 128 528 Kč | - | - | - |
| Olomoucký kraj | 31 244 Kč | 58 940 Kč | 81 852 Kč | - | - | - |
| Zlínský kraj | 48 735 Kč | 78 371 Kč | 120 623 Kč | - | - | - |
| Moravskoslezský kraj | 34 805 Kč | 51 703 Kč | 96 607 Kč | - | - | - |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2023 celkem

Medián za ČR celkem

| CZ-ISCO | | Mzdová sféra | Platová sféra |
|---------|---------------------|--------------|---------------|
| 2511 | Systémoví analytici | 77 580 Kč | 52 201 Kč |

ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO |
|----------------|-------------------------|---|
| 2511 | Systémoví analytici | http://data.europa.eu/esco/isco/C2511 |

Pracovní podmínky

| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Zraková zátěž | | x | | |
| Duševní zátěž | | x | | |
| Zátěž invazivními alergeny | x | | | |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x | | | |
| Zátěž ionizujícím zářením | x | | | |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x | | | |
| Celková fyzická zátěž | x | | | |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x | | | |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin | x | | | |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x | | | |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x | | | |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x | | | |
| Práce ve výškách | x | | | |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x | | | |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x | | | |
| Pracovní doba, směnnost | x | | | |
| Zátěž teplem | x | | | |
| Zátěž chladem | x | | | |
| Zátěž hlukem | x | | | |
| Zátěž vibracemi | x | | | |

| Typ JP | ID | | | |
|--------------------------|--------|---|---|---|
| WorkUnitTypeEnum.2 | 101874 | | | |
| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Zátěž prachem | x | | | |
| Zátěž chemickými látkami | x | | | |

Legenda:

- 1. Stupeň zátěže (minimální zdravotní riziko)
Faktor se při výkonu práce nevyskytuje nebo je zátěž faktorem minimální, vliv faktoru je ze zdravotního hlediska nevýznamný.
- 2. Stupeň zátěže (únosná míra zdravotního rizika)
Ze zdravotního hlediska je míra zátěže faktorem únosná, nepřekračuje limity stanovené předpisy, vliv faktoru je akceptovatelný pro zdravého člověka.
- 3. Stupeň zátěže (významná míra zdravotního rizika)
Úroveň zátěže překračuje stanovené limitní hodnoty expozice (zátěže), na pracovištích je nutná realizace náhradních technických a organizačních opatření, nelze vyloučit negativní vliv na zdraví pracovníků.
- 4. Stupeň zátěže (vysoká míra zdravotního rizika)
Úroveň zátěže vysoce překračuje stanovené limitní hodnoty expozice, na pracovištích musí být dodržován soubor preventivních opatření, častěji dochází k poškození zdraví.

Kvalifikace k výkonu povolání

Školní vzdělání

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|---|------------|
| RVP | Informační technologie | 26-47-N/xx |
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru aplikovaná informatika | 1802R |
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru systémové inženýrství a informatika | 6209R |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|---|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru inženýrská informatika | 3902R |
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru aplikované vědy v inženýrství | 3901R |
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru ekonomika a management | 6208R |

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|----------------------------|------------|-----------------------------|
| i51.D.6214 | Metodické stanovování cílů | 5 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| i51.D.2503 | Příprava reportu o projektu a jeho prezentace | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21.C.1011 | Provádění konzultačních služeb a metodického řízení uživatelů aplikací | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21.D.2019 | Specifikace očekávaných efektů, jejich argumentace a komunikace se zadavateli a uživateli navrženého nebo implementovaného řešení IS/ICT | 7 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| i51.D.1011 | Schopnost rychlé orientace v podnikových procesech z oboru zákazníka | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21.D.6123 | Analyzování procesů, legislativních a technických podmínek a požadavků uživatelů | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21.D.1059 | Identifikace vhodných modelovacích nástrojů/prostředí | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21.D.1060 | Vytváření formální specifikace modelů softwarových systémů | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21.D.1061 | Vytváření analytického a logického/fyzického modelu systému | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21.D.1062 | Používání metodiky pro modelování informačních toků, rozhraní, uživatele (UML, CASE) | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21.D.1063 | Implementace CASE nástrojů | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21.D.3441 | Zajištění bezpečnosti a ochrany dat včetně jejich zálohování | 5 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| i51._.0024 | projektový management | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| i51._.0044 | management rizik | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| i53._.0064 | systémové inženýrství | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21._.0022 | analýzy uživatelských požadavků, podmínek, prostředí | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21._.0021 | vlastnosti informačních systémů | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21._.0023 | projektování informačních systémů | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21._.0027 | metodika modelování informačních toků a rozhraní | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| j21._.0026 | související právní předpisy a základní pojmy z oblasti ICT | 5 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| i53._.0045 | management průmyslových procesů | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| i53._.0001 | procesní řízení | 5 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| i51._.0042 | management velkých podniků a společností | 5 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| i51._.0001 | management obecně | 5 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| i51._.0002 | zásady vedení pracovního kolektivu | 5 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| i51._.0003 | zásady vedení porad | 5 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| i54._.0023 | management kvality | 5 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Obecné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 0-3 |
|-----|-----------------------------------|------------|
| b01 | Počítačová způsobilost | 3 |
| b03 | Numerická způsobilost | 3 |
| b04 | Ekonomické povědomí | 3 |
| b05 | Právní povědomí | 2 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 2 |
| b07 | Jazyková způsobilost v angličtině | 2 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Digitální kompetence

| Kód | Název | Úroveň 1-4 |
|-----|--|------------|
| 1.1 | Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu | 3 |
| 5.3 | Kreativní využívání digitálních technologií | 4 |
| 5.2 | Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií | 4 |
| 5.1 | Řešení technických problémů | 4 |
| 4.4 | Ochrana životního prostředí | 3 |
| 4.3 | Ochrana zdraví a duševní pohody | 3 |
| 4.2 | Ochrana osobních dat a soukromí | 3 |
| 4.1 | Ochrana zařízení | 3 |
| 3.3 | Autorská práva a licence | 3 |

Digitální kompetence

| Kód | Název | Úroveň 1-4 |
|-----|--|------------|
| 3.2 | Integrace a přepracování digitálního obsahu | 4 |
| 3.1 | Tvorba digitálního obsahu | 3 |
| 2.4 | Netiketa | 2 |
| 2.3 | Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií | 3 |
| 2.2 | Sdílení prostřednictvím digitálních technologií | 3 |
| 2.1 | Interakce prostřednictvím digitálních technologií | 3 |
| 1.3 | Správa dat, informací a digitálního obsahu | 4 |
| 1.2 | Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu | 3 |
| 5.4 | Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích | 4 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf

Měkké kompetence

| Kód | Název | Úroveň 0-5 |
|-----|---|------------|
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 4 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 4 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 3 |
| 4.1 | Kompetence k aktivnímu přístupu | 4 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 4 |

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Poruchy vidění
- Závažná onemocnění páteře
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému

Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu tohoto povolání je možné pouze po konzultaci s lékařem.