

Samostatný designer výrobků

Samostatný designer výrobků navrhuje a vytváří nové tvary složitých průmyslových výrobků podle předloh nebo podle vlastních výtvarných koncepcí.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Odborný směr: | Umění a kultura |
| Odborný podsměr: | výtvarné umění a design |
| Kvalifikační úroveň: | Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání |
| Regulovaná jednotka práce: | Ne |

Pracovní činnosti

- Tvorba návrhů, konečné výtvarné řešení nových modelů, tvarů a vzorů průmyslových výrobků.
- Sledování výtvarných trendů.
- Spolupráce při realizaci návrhů v etapě vývoje a výroby.
- Zajišťování využití nových a efektivních materiálů.
- Kontrola dodržování technologických postupů.
- Zpracování podkladů pro tvorbu velkoobchodních cen.
- Spolupráce při stanovení technických podmínek výroby výrobků.
- Spolupráce při vytváření koncepce rozvoje designu.
- Komunikace se zákazníky.
- Vedení příslušné dokumentace.

CZ-ISCO

- 21631 - Průmysloví a produktoví designéři
- 2163 - Průmysloví a produktoví designéři, módní návrháři

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Průmysloví a produktoví designéři, módní návrháři (CZ-ISCO 2163)

| Kraj | Mzdová sféra | | | Platová sféra | | |
|------------------|--------------|-----------|------------|---------------|--------|----|
| | Od | Medián | Do | Od | Medián | Do |
| Středočeský kraj | 34 985 Kč | 84 650 Kč | 155 920 Kč | - | - | - |

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

| CZ-ISCO | | Medián za ČR celkem | |
|---------|---|---------------------|---------------|
| | | Mzdová sféra | Platová sféra |
| 2163 | Průmysloví a produktoví designéři, módní návrháři | 39 283 Kč | 34 960 Kč |
| 21631 | Průmysloví a produktoví designéři | 40 029 Kč | 34 960 Kč |

ESCO

| Kód podskupiny | Název podskupiny v ESCO | URL - podskupiny v ESCO |
|----------------|-----------------------------|---|
| 2163 | Návrháři výrobků a produktů | http://data.europa.eu/esco/isco/C2163 |

Pracovní podmínky

| Název | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Zraková zátěž | x | x | | |
| Zátěž teplem | x | | | |
| Zátěž chladem | x | | | |
| Zátěž hlukem | x | | | |
| Zátěž vibracemi | x | | | |
| Zátěž prachem | x | | | |
| Zátěž chemickými látkami | 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 | | | |
| Duševní zátěž | x | | | |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x | | | |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x | | | |
| Pracovní doba, směnnost | 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 | Výtvarná a uměleckořemeslná tvorba | 82-41-N/xx |
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru výtvarná umění | 8206R |
| KKOVTypeEnum.1 | Vyšší odborné vzdělání v oboru výtvarná a uměleckořemeslná tvorba | 8241N |

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

| Typ | Název | Kód |
|----------------|--|-------|
| KKOVTypeEnum.1 | Bakalářský studijní program v oboru polygrafie | 3441R |

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| m12.D.2012 | Zpracovávání podkladů pro tvorbu velkoobchodních cen průmyslových výrobků s nově navrženým designem | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m12.D.3013 | Kontrola dodržování technologických postupů při výrobě průmyslových výrobků s nově navrženým designem | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m12.D.8012 | Vedení dokumentace o navrhování a vytváření modelů nových tvarů průmyslových výrobků nebo jejich částí | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m12.D.9011 | Sledování výtvarných trendů v oblasti designu průmyslových výrobků, sledování využívání nových a efektivních materiálů | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m12.Z.2014 | Spolupráce s výrobcí a zákazníky při realizaci návrhů designu průmyslových výrobků v etapě vývoje a výroby | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m12.Z.2015 | Spolupráce s výrobcí při vytváření koncepce rozvoje designu a při stanovování technických podmínek výroby výrobků | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m12.D.7012 | Navrhování nových složitých a náročných modelů, vzorů a tvarů složitých průmyslových výrobků s uplatňováním vlastních netradičních nebo nových prvků a trendů designu | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m12.D.7017 | Navrhování modelů, tvarů a vzorů složitých průmyslových výrobků ztvárňováním vlastních výtvarných koncepcí nebo aktivním uplatňováním známých prvků | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

Odborné dovednosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|---|------------|-----------------------------|
| m12.A.3016 | Sestavování a vytváření nových složitých a náročných modelů složitých průmyslových výrobků s uplatňováním vlastních netradičních nebo nových prvků a proudů designu | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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

Odborné znalosti

| Kód | Název | Úroveň 1-8 | Vhodnost |
|------------|--|------------|-----------------------------|
| m12._.0001 | design průmyslových výrobků | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| m12._.0002 | obalový design | 4 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e21._.0001 | technické kreslení v textilu, oděvnictví nebo zpracování kožešin | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e31._.0002 | technické kreslení ve zpracování dřeva a nábytkářství | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e21._.0002 | textilní materiály a produkty, druhy, vlastnosti, vady, způsoby rozborů a zkoušek | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e23._.0001 | technické kreslení v obuvnické a kožedělné výrobě | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e31._.0001 | dřevěné materiály a polotovary | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e31._.0023 | dřevěné modely, druhy, tvary, způsoby konstrukce | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e71._.0001 | technické kreslení ve strojírenství a v kovovýrobě | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e71._.0003 | kovové materiály a slitiny a jejich vlastnosti (např. tvrdost, pružnost, houževnatost aj.) | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |
| e81._.0002 | elektrotechnické materiály, vodiče, kabely | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e81._.0003 | technické kreslení v elektrotechnice | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.1 |
| e75._.0004 | plastové a termoplastové materiály a jejich vlastnosti | 6 | CompetenceSuitabilityEnum.2 |

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Poruchy vidění

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažné poruchy vidění

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