

# Designer výrobků specialista

Designer výrobků specialista navrhuje a vytváří nové tvary nejsložitějších průmyslových výrobků podle vlastních výtvarných koncepcí nebo vývojových trendů.

<b>Odborný směr:</b>	Umění a kultura
<b>Odborný podsměr:</b>	výtvarné umění a design
<b>Kvalifikační úroveň:</b>	Magisterský studijní program
<b>Regulovaná jednotka práce:</b>	Ne

## Pracovní činnosti

- Tvorba návrhů, konečné výtvarné řešení nových modelů, tvarů a vzorů průmyslových výrobků.
- Řízení práce týmu designerů.
- Spolupráce při uplatnění nových návrhů v etapě vývoje a výroby.
- Posuzování výtvarné stránky konstrukčních a projektových řešení.
- Sledování vývojových trendů.
- Vytváření koncepce rozvoje designu.
- Spolupráce při zajišťování podkladů pro projekty technického a technologického rozvoje a modernizaci výrobního procesu.
- 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 2024

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

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Středočeský kraj	63 181 Kč	119 740 Kč	201 390 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	31 824 Kč	37 203 Kč	55 723 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	43 825 Kč	59 791 Kč	102 937 Kč	-	-	-

## Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

CZ-ISCO	Název podskupiny	Medián za ČR celkem	
		Mzdová sféra	Platová sféra
2163	Průmysloví a produktoví designéři, módní návrháři	58 111 Kč	-
21631	Průmysloví a produktoví designéři	60 811 Kč	-

## ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
2163	Návrháři výrobků a produktů	<a href="http://data.europa.eu/esco/isco/C2163">http://data.europa.eu/esco/isco/C2163</a>

## Pracovní podmínky

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- 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
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru výtvarná umění	8206T

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru polygrafie	3441T

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m12.D.8012	Vedení dokumentace o navrhování a vytváření modelů nových tvarů průmyslových výrobků nebo jejich částí	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
m12.D.9011	Sledování výtvarných trendů v oblasti designu průmyslových výrobků, sledování využívání nových a efektivních materiálů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

## Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m12.Z.2014	Spolupráce s výrobcí a zákazníky při realizaci návrhů designu průmyslových výrobků v etapě vývoje a výroby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
m12.D.2011	Zpracovávání koncepce rozvoje designu průmyslových výrobků	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
m12.D.3012	Posuzování výtvarné stránky konstrukčních a projektových řešení designu průmyslových výrobků	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
m12.D.7014	Vymýšlení a navrhování nejnáročnějších modelů a vzorů nejsložitějších průmyslových výrobků při uplatňování vlastních nových prvků, směrů a módních trendů designu	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
m12.A.3015	Sestavování a vytváření nejnáročnějších modelů a vzorů nejsložitějších průmyslových výrobků při uplatňování vlastních nových prvků, směrů a módních trendů designu	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
m12.Z.2011	Koordinace a usměrňování činnosti designérů při navrhování nových tvarů průmyslových výrobků, řízení projektových prací	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m12._.0001	design průmyslových výrobků	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
m12._.0002	obalový design	4	CompetenceSuitabilityEnum.1
e21._.0001	technické kreslení v textilu, oděvnictví nebo zpracování kožešin	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
e31._.0002	technické kreslení ve zpracování dřeva a nábytkářství	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
e21._.0002	textilní materiály a produkty, druhy, vlastnosti, vady, způsoby rozborů a zkoušek	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
e23._.0001	technické kreslení v obuvnické a kožedělné výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
e31._.0001	dřevěné materiály a polotovary	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e31._.0023	dřevěné modely, druhy, tvary, způsoby konstrukce	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
e71._.0001	technické kreslení ve strojírenství a v kovovýrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
e71._.0003	kovové materiály a slitiny a jejich vlastnosti (např. tvrdost, pružnost, houževnatost aj.)	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e81._.0002	elektrotechnické materiály, vodiče, kabely	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
e81._.0003	technické kreslení v elektrotechnice	7	CompetenceSuitabilityEnum.1
e75._.0004	plastové a termoplastové materiály a jejich vlastnosti	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c2\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf)

## Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	2
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	4
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	3
5.1	Řešení technických problémů	3
4.4	Ochrana životního prostředí	2
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	2
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	2
4.1	Ochrana zařízení	3
3.3	Autorská práva a licence	3
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	4
3.1	Tvorba digitálního obsahu	4
2.5	Netiketa	2
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	2
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	2
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	2
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	3

Popisy úrovní naleznete zde: [https://nsp.cz/downloads/Priloha\\_c15\\_manualu.pdf](https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf)

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání

- Duševní poruchy a poruchy chování

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