

Kožedělný a obuvnický inženýr

Kožedělný a obuvnický inženýr koordinuje a řídí tvorbu technické a technologické dokumentace, zajišťuje, organizuje a řídí přípravu a průběh výroby, posuzuje a zajišťuje kvalifikovaný nákup materiálů, polotovarů a komponentů, navrhuje a inovuje kožedělné a obuvnické modely a výrobky, koordinuje a kontroluje systémy kvality celého výrobního procesu a řeší problémy kožedělné a obuvnické výroby.

Odborný směr:	Kožedělná a obuvnická výroba
Odborný podsměr:	nezařazeno do odborného podsměru
Kvalifikační úroveň:	Magisterský studijní program
Alternativní názvy:	Hlavní technolog, Inženýr technologie, Řídící pracovník kožedělné výroby, Řídící pracovník obuvnické výroby, Kožedělný inženýr, Obuvnický inženýr, Kožedělný designér a modelář, Obuvnický designér a modelář
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Řízení a koordinace technologické přípravy a technologických postupů kožedělné a obuvnické výroby.
- Řízení a koordinace modernizace výrobního a provozního zařízení kožedělné a obuvnické výroby.
- Řízení a koordinace materiálně-technického zásobování kožedělné a obuvnické výroby.
- Řízení a koordinace prací v oblasti designu při řešení a zavádění nových modelů a vzorů kožedělné a obuvnické výroby.
- Řízení a koordinace výzkumných a vývojových úkolů a prací kožedělné a obuvnické výroby.
- Řízení a koordinace systému řízení kvality kožedělné a obuvnické výroby.
- Řízení a koordinace procesu ověřování nových technologických postupů, strojního vybavení a materiálů kožedělné a obuvnické výroby.
- Řízení a koordinace řešení závažných kvalitativních nedostatků výrobního procesu kožedělné a obuvnické výroby.
- Řízení a koordinace navrhování nových konstrukčních řešení a designu pro nové modely a vzory kožedělných a obuvnických výrobků.
- Koordinace a zajišťování zkušebnictví a normalizaci v kožedělné a obuvnické výrobě.
- Uzavírání dodavatelských a odběratelských smluv a jejich dodatků.
- Vedení příslušné provozní, technické, modelářské a další dokumentace.

CZ-ISCO

- 12130 - Řídící pracovníci v oblasti strategie a politiky organizací
- 1213 - Řídící pracovníci v oblasti strategie a politiky organizací

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
1213	Vedoucí pracovníci v oblasti politiky firmy a strategického plánování	http://data.europa.eu/esco/isco/C1213

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Duševní zátěž	x	x		
Pracovní doba, směnnost	x	x		
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž hlukem	x			

WorkUnitTypeEnum.1

102274

Název	1	2	3	4
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			
Zraková zátěž	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			

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
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru technologie a zařízení pro zpracování kůže, plastů a pryže	3201T
KKOVTypeEnum.2	Obuvnická a galanterní technologie	3201T006
KKOVTypeEnum.2	Technologie kůže, plastů a pryže	3201T003
KKOVTypeEnum.2	Výtvarné umění - design obuvi	8206T069
KKOVTypeEnum.2	Design obuvi a oděvních doplňků	8206T010

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru chemie a technologie materiálů	2808T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru chemické a procesní inženýrství	2807T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru textilní inženýrství	3106T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru výtvarná umění	8206T
KKOVTypeEnum.1	Magisterský studijní program v oboru ekonomika a management	6208T
KKOVTypeEnum.2	Ekonomie, management	6208T003
KKOVTypeEnum.2	Chemie materiálů	2808T004
KKOVTypeEnum.2	Ekonomika řízení spotřebního průmyslu	3106T001

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e24.Z.1750	Řízení komplexních technologických postupů a technických podmínek v celém rozsahu kožedělné a obuvnické výroby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e24.Z.1690	Řízení a koordinace prací při zpracovávání technické dokumentace pro nové a rozvojové výrobní programy v kožedělné a obuvnické výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i51.D.2917	Výběr a schvalování technologických postupů s ohledem na kvalitu a cenovou efektivitu výroby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i54.D.6342	Analyzování příčin provozních problémů, návrhy na jejich odstranění	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i53.D.6343	Analyzování a hodnocení efektivity výroby, vyčíslení nákladů a návrh cen produktů	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
i54.D.3025	Posuzování a schvalování norem a směrnic výroby z hlediska kvality, cenové efektivity a bezpečnosti práce	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
h13.C.2300	Obchodní vyjednávání s dodavateli nebo odběrateli	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e24.Z.2530	Metodické řízení vstupní, výstupní a mezioperační kontroly v kožedělné a obuvnické výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e24.Z.2750	Metodické řízení konstrukční činnosti v kožedělné a obuvnické výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23.D.3312	Zjišťování příčin snížené kvality a řešení technologických problémů v kožedělné a obuvnické výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e24.Z.2570	Koordinace zpracování technickoekonomických studií, rozborů a prognóz jakosti v kožedělné a obuvnické výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23.D.2620	Zpracovávání koncepcí, metodik a prognóz rozvoje v oblasti kožedělné a obuvnické výroby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23.D.1051	Vedení technické a technologické dokumentace v kožedělné a obuvnické výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e24.Z.2760	Řízení prací při navrhování nových konstrukčních řešení kožedělných a obuvnických výrobků	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e24.Z.2765	Řízení prací při navrhování designu nových modelů a vzorů kožedělných a obuvnických výrobků	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
h12.D.2412	Zpracovávání podkladů pro marketingovou a obchodní činnost v kožedělné a obuvnické výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e24._.0003	kůže a usně, druhy, vlastnosti, vady, způsoby rozborů a zkoušek	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e24._.0045	technologie výroby kožedělného zboží	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e24._.0042	technologie koželužského zpracování kůže	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23._.0061	systémy a standardy jakosti a kvality v obuvnické a kožedělné výrobě	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23._.0002	materiály v obuvnické výrobě (druhy, vlastnosti, vady, způsoby rozborů a zkoušek)	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
i51._.0014	management pro top manažery	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23._.0099	ekonomika a řízení kožedělné a obuvnické výroby	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
m12._.0001	design průmyslových výrobků	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
e23._.0050	technologie výroby obuvi	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	7	CompetenceSuitabilityEnum.2

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	3
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
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	3
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	3
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	3
2.3	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.4	Netiketa	2
3.1	Tvorba digitálního obsahu	3
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	3
3.3	Autorská práva a licence	2
4.1	Ochrana zařízení	2

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	2
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	2
4.4	Ochrana životního prostředí	2
5.1	Řešení technických problémů	2
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	2
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	2
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	2

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

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	4
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	4
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	3
2.6	Kompetence k vedení lidí	4
3.1	Kompetence k analytickému myšlení	4
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	4
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	4
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	4
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	4
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
4.6	Kompetence k výkonnosti	3

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Těžká, prognosticky závažná onemocnění oběhové soustavy
- Chladová alergie

- Prognosticky závažné poruchy sluchu
- Raynaudův syndrom
- Prognosticky závažná onemocnění cév a nervů horních končetin
- Prokázaná přecitlivělost na chemické látky pracovního prostředí
- Astma bronchiale či jiná prognosticky závažná alergická onemocnění
- Stavy po poškození ionizujícím zářením
- Osoby s kardiostimulátorem
- Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku
- Prognosticky závažná onemocnění končetin, znemožňující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Prognosticky závažná chronická onemocnění pohybového systému, zamezující práci ve vynucené poloze
- Záchvatovité a kolapsové stavy
- Onemocnění oběhové soustavy
- Onemocnění ledvin
- Závažná endokrinní onemocnění
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Poruchy sluchu
- Chronické záněty středouší
- Tinnitus
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Nemoci cév a nervů horních končetin
- Prognosticky závažná endokrinní onemocnění včetně diabetes mellitus
- Chronická onemocnění dýchacích cest s poruchou funkce včetně alergických onemocnění a těžších funkčně významných deformit hrudníku
- Závažná chronická onemocnění kůže a spojivek
- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Alergická onemocnění
- Imunodeficitní stavy
- Chronická onemocnění jater
- Závažné poruchy krvetvorby a krvácivé stavy
- Závažná orgánová onemocnění podle druhu neionizujícího záření
- Poruchy vidění
- Onemocnění oběhové soustavy s funkčním omezením
- Chronická onemocnění dýchacích cest a plic s těžší poruchou funkce
- Závažná onemocnění páteře
- Onemocnění končetin s poruchou funkce včetně pouřazových stavů
- Závažná onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku a koordinaci pohybů
- Závažná onemocnění pohybového systému omezující práci ve vynucené poloze
- Závrať jakékoliv etiologie
- Poruchy chování
- Epilepsie a jiná záchvatová onemocnění
- Závažná nervová onemocnění
- Nemoci pohybového systému, omezující pohyblivost a svalovou sílu
- Závažné stavy po úrazech či operacích pohybového systému
- Poruchy prokrvení končetin

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Prognosticky závažné onemocnění dýchacích cest a plic
- Chronická, prognosticky závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek
- Prognosticky závažné imunodeficitní stavy
- Prognosticky závažné poruchy vidění
- Prognosticky závažná onemocnění pohybového systému, znemožňující zátěž páteře a trupu
- Závažné duševní poruchy, těžké poruchy chování
- Duševní poruchy
- Závažná psychosomatická onemocnění

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