Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	103536

Specialista v ergonomii

Specialista v ergonomii posuzuje podmínky a stav zajištění prevence pracovních rizik tak, aby nedošlo k ohrožení produktivity práce, pohody, bezpečnosti a zdraví člověka na pracovištích a v souvisejících prostorách, bezprostředně ani v dlouhodobém časovém horizontu a navrhuje vhodná opatření pro jejich odstranění a podílí se na implementaci těchto opatření v praxi.

Odborný směr: Povolání bez oboru a mezioborová
Odborný podsměr: nezařazeno do odborného podsměru
Kvalifikační úroveň: Pomaturitní krátkodobé vzdělání
Alternativní názvy: Ergonom, Ergonomics, Ergonomisch
Regulovaná jednotka práce: Ne

Pracovní činnosti

- Aplikace ergonomických zásad při přípravě a uvádění nového pracoviště do provozu.
- Aplikace ergonomických norem a zásad při návrhu a konstrukci nového výrobku.
- Hodnocení ergonomických rizik.
- Navrhování opatření na odstranění ergonomických rizik.
- Spolupráce při zpracování návrhů kategorizace prací.
- Zavádění a aktualizace systému ergonomických analýz práce a pracovišť.
- Posuzování pracovního prostředí, pracovních podmínek, pracovního místa a výrobních zařízení z pohledu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- Získávání znalostí v oblasti ergonomie a jejich uplatňování v praxi při dodržení právních a technických předpisů.
- Spolupráce s kontrolními a dozorovými orgány v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- Školení vedoucích a technických zaměstnanců na jednotlivých stupních řízení v oblasti ergonomie práce, pracoviště a výrobku k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců.
- Školení zaměstnanců v preventivní ergonomii a ochraně zdraví.

CZ-ISCO

- 22630 - Specialisté v oblasti ochrany veřejného zdraví
- 2263 - Specialisté v oblasti ochrany veřejného zdraví

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
2263	Specialisté v oblasti ochrany veřejného zdraví	http://data.europa.eu/esco/isco/C2263

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zraková zátěž		x		
Duševní zátěž	x	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			

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	103536

Název	1	2	3	4
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x			
Práce ve výškách	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Pracovní doba, směnnost	x			
Zátěž teplem	x			
Zátěž chladem	x			
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž hlukem	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž chemickými látkami	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x			
Zátěž ionizujícím zářením	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.2	Průmyslové inženýrství	2301R040

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	103536

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Strojírenství	23-41-M/01
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru strojní inženýrství	2301R
KKOVTypeEnum.2	Antropologie	1512R001
KKOVTypeEnum.2	Biomedicínská technika a bioinformatika	3901R038
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru aplikované vědy v inženýrství	3901R
KKOVTypeEnum.2	Ergoterapie	5342R002
KKOVTypeEnum.2	Bakalářský studijní program v oboru bezpečnost práce a procesů	3908R001
KKOVTypeEnum.2	Fyzioterapie a ergoterapie	5342R007

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e81.D.6581	Hodnocení ergonomie pracovišť	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24.D.0017	Hodnocení ergonomických rizik	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24.D.0028	Navrhování opatření na odstranění ergonomických rizik	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24.Z.1012	Řízení ergonomických rizik	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24.D.2001	Aplikace ergonomických přístupů	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
k13.D.0023	Aplikování zásad ergonomie v rámci primární a sekundární prevence poruch pohybového aparátu	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24.D.0015	Zpracování kategorizace prací	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24.D.0016	Zavádění a aktualizace systému ergonomických analýz práce a pracovišť	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j16.D.9002	Práce s odbornými texty a vědeckými poznatky	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24.C.2010	Školení zaměstnanců v preventivní ergonomii a ochraně zdraví	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j41.Z.1075	Motivace a další vzdělávání pracovníků	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24.D.0019	Komunikace s oblastními inspektoráty práce a s krajskými hygienickými stanicemi	5	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	103536

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
l24._.0005	ergonomie	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j16._.0004	antropologie	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
k11._.0031	antropometrie	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
k11._.0005	fyziologie	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0001	bezpečnost práce	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0002	zdraví a hygiena při práci	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0004	pracovní stres	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0003	pracovní prostředí a pracovní podmínky	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
l24._.0006	metody identifikace, posuzování a hodnocení rizik	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
k11._.0006	fyzika, biomechanika a anatomie lidské postavy	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
k11._.0015	preventivní metody v oblasti ochrany a podpory veřejného zdraví	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
k11._.0028	kineziologie	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
k11._.0030	anatomie, fyziologie a patofyziologie člověka	4	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	2
b04	Ekonomické povědomí	3
b05	Právní povědomí	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	2

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	103536

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	3
2.3	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	3
2.4	Netiketa	1
3.1	Tvorba digitálního obsahu	2
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	2
3.3	Autorská práva a licence	1
4.1	Ochrana zařízení	2
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
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	4
2.2	Kompetence ke kooperaci	4
4.6	Kompetence k výkonnosti	4
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	2

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