

Softwarový tester

Softwarový tester připravuje a udržuje vstupní a výstupní dokumenty pro potřeby testování, data potřebná pro testování, provádí samotné vykonávání testů, analyzuje a zpracovává výsledky testů.

Odborný směr:	Informační technologie
Odborný podsměr:	nezařazeno do odborného podsměru
Kvalifikační úroveň:	Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání
Alternativní názvy:	Tester softwaru, Tester SW aplikací, Tester IT
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Analýza požadavků na testování.
- Tvorba a aktualizace testovací dokumentace.
- Příprava testovacích dat.
- Provádění testů podle testovací dokumentace.
- Dokumentace průběhu testování.
- Reportování chyb a výsledků testů.
- Podpora vývojového týmu.

CZ-ISCO

- 25190 - Specialisté v oblasti testování softwaru a příbuzní pracovníci
- 2519 - Specialisté v oblasti testování softwaru a příbuzní pracovníci

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Specialisté v oblasti testování softwaru a příbuzní pracovníci (CZ-ISCO 2519)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Středočeský kraj	35 473 Kč	67 939 Kč	119 639 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	51 811 Kč	74 144 Kč	102 088 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	57 655 Kč	86 806 Kč	130 615 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	37 898 Kč	51 422 Kč	84 696 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	41 687 Kč	53 894 Kč	73 444 Kč	-	-	-
Kraj Vysočina	51 276 Kč	92 489 Kč	123 085 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	38 232 Kč	63 847 Kč	123 322 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	49 240 Kč	111 776 Kč	186 672 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

		Medián za ČR celkem	
CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
2519	Specialisté v oblasti testování softwaru a příbuzní pracovníci	76 421 Kč	-

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
2519	Analytici a vývojáři softwaru a počítačových aplikací jinde neuvedení	http://data.europa.eu/esco/isco/C2519

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
RVP	Informační technologie	26-47-N/xx
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 elektrotechnika a informatika	2612R
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program ve skupině oborů informatické obory	18xxR

Další vhodné kvalifikace

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Certifikace testerů softwaru ISTQB (Certified Tester Foundation Level)

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j21.D.6121	Nacházení kritických míst při testování a ladění úloh	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.4121	Testování aplikací a úloh	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.6011	Definování nestandardních situací při provozu aplikací a jejich řešení se všemi účastníky správy systémů, popř. s jeho dodavateli	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
j22.D.8233	Vedení provozní dokumentace	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
i54.C.3135	Provádění pravidelných auditů dle norem kvality a spolupráce při odstraňování neshod	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
j21.D.7002	Používání SQL	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
j21.D.6120	Analýza a optimalizace praktických úloh	5	CompetenceSuitabilityEnum.1
j21.D.4122	Ověření funkčnosti programu a testování optimálnosti algoritmu	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.2009	Porozumění analytické dokumentaci a požadavkům	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.1009	Orientace v analytických metodách a technikách	5	CompetenceSuitabilityEnum.1
j21.D.1017	Orientace v pojmech a definicích z oblasti návrhu architektury informačních systémů	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
j21.D.1047	Vypracování reportů o provedených softwarových testech	6	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j21._.0001	informatika	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0011	algoritmizace úloh	5	CompetenceSuitabilityEnum.1
j21._.0012	principy programování	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
j21._.0021	vlastnosti informačních systémů	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
j21._.0022	analýzy uživatelských požadavků, podmínek, prostředí	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
j21._.0032	testování softwaru	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0009	programování a scriptování	5	CompetenceSuitabilityEnum.1

Popisy úrovní naleznete zde: 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	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	4
3.3	Autorská práva a licence	3
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	3
3.1	Tvorba digitálního obsahu	3
2.5	Netiketa	2
2.4	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	4
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	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	4
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	2

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Duševní poruchy a poruchy chování
- 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.