

Tester automatizovaného testování

Tester automatizovaného testování vyvíjí a udržuje softwarové testy, spouští tyto testy a zpracovává výsledky jejich běhu.

Odborný směr:	Informační technologie
Odborný podsměr:	nezařazeno do odborného podsměru
Kvalifikační úroveň:	Bakalářský studijní program; Vyšší odborné vzdělání
Alternativní názvy:	SW tester – automatizované testování, Programátor automatizovaného testování SW
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Vývoj a údržba automatizovaných testů softwaru.
- Příprava testovacích scénářů a testovacích dat.
- Spouštění testů a analýza výsledků testů.
- Tvorba a aktualizace dokumentace k testům.
- Reportování chyb a výsledků testů.
- Nasazení testů na systémech pro průběžnou integraci.
- Komunikace s ostatními členy 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 2020

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

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	39 501 Kč	68 253 Kč	126 296 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	27 973 Kč	37 666 Kč	72 110 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	41 484 Kč	52 756 Kč	74 765 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	34 073 Kč	55 713 Kč	92 744 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	29 794 Kč	41 998 Kč	75 723 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	30 166 Kč	43 517 Kč	74 568 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

		Medián za ČR celkem	
CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
2519	Specialisté v oblasti testování softwaru a příbuzní pracovníci	57 105 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

Název	1	2	3	4
Zraková zátěž		x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x	x		
Duševní zátěž		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 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			
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)

WorkUnitTypeEnum.1

103358

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 informatika	1801R

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru systémové inženýrství a informatika	6209R
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru elektrotechnika a informatika	2612R
KKOVTypeEnum.1	Bakalářský studijní program v oboru aplikovaná informatika	1802R

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j21.D.1008	Automatizované testování aplikací a úloh	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.1007	Testování kvality zdrojových kódů	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.1073	Automatizované testování uživatelských rozhraní	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.1006	Systémová integrace automatizovaného testování	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.4121	Testování aplikací a úloh	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.7122	Vytváření návrhů systémů ladění a testování komplexních programových celků a složitých úloh	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
j21.D.7127	Programování v příslušném programovacím jazyce na základě analytické dokumentace	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.8011	Administrace složitých a komplexních počítačových aplikací	5	CompetenceSuitabilityEnum.1
j21.A.4139	Instalace a správa klientského software	4	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j21.D.7145	Vytváření popisu příslušného programového kódu	5	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21.D.2009	Porozumění analytické dokumentaci a požadavkům	5	CompetenceSuitabilityEnum.1

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
j21._.0001	informatika	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0009	programování a scriptování	7	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0032	testování softwaru	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0011	algoritmizace úloh	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0012	principy programování	6	CompetenceSuitabilityEnum.2
j21._.0014	programovací jazyky	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
j21._.0021	vlastnosti informačních systémů	6	CompetenceSuitabilityEnum.1
j21._.0022	analýzy uživatelských požadavků, podmínek, prostředí	6	CompetenceSuitabilityEnum.1

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
b05	Právní povědomí	1
b06	Jazyková způsobilost v češtině	2
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

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
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	3
3.3	Autorská práva a licence	3
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	3
3.1	Tvorba digitálního obsahu	3
2.4	Netiketa	2
2.3	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
2.2	Kompetence ke kooperaci	2
4.5	Kompetence k samostatnosti	4
4.4	Kompetence k řešení problémů	2
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

- Poruchy vidění
- Závažná onemocnění páteře
- Duševní poruchy
- Poruchy chování
- Závažná psychosomatická onemocnění
- 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.