

Strojársky špecialista technológ



Charakteristika

Strojársky špecialista technológ vykonáva **technologické skúšky**, realizuje **zmenové konania**, stanovuje **výrobné časy pri tvorbe kalkulácii**, vypracúva odchýlky od výrobného procesu a **navrhne investície**. Podieľa sa taktiež na **optimalizácii procesov** vo výrobe z pohľadu znižovania nákladov.

Alternatívne názvy

- Strojársky inžinier technológ
- Strojní inžinier technológ

Požadovaný stupeň vzdelania

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

Optimálne školské vzdelanie

- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore strojárské technológie a materiály
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore stroj.technológie a mat.-počítačová podpora výr.technológií
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore stroj.technológie a mat.-automatizované výrobné systémy
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výr.technika-monitoring a diagnostika technických zariadení
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore bezpečnosť technických systémov
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore bezpečnosť technických systémov
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore strojárstvo - strojárské technológie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kvalita produkcie-integrované systémy riadenia
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore priemyselné inžinierstvo - riadenie priemyselnej výroby
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobné technológie - riadenie výroby
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore ekonomika a riadenie strojárskej výroby
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore automatizácia a robototechnológia
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore bezpečnosť technických systémov a bezpečnosť práce
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore automatizovaná výroba
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore bezpečnosť techn. syst.-bezp.techn.syst. a bezpečnosť práce

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore technologická príprava výroby
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore mechatronika - riadenie mechatronických systémov
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore mechatronika - prístrojové a automatizačné inžinierstvo
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore priemyselné inžinierstvo a manažment
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore priemyselné inžinierstvo a manažment
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore meranie a riadenie strojov a procesov
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore meranie a riadenie strojov a procesov
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore inžinierstvo riadenia priemyslu
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore inžinierstvo riadenia priemyslu
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore inžinierstvo riadenia priemyslu - integrovaný manažment v hutníctve
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore inžinierstvo riadenia priemyslu - manažérstvo rizika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore inžinierstvo riadenia priemyslu - technicko-výrobný manažment
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore automatizačná technika /V/

Alternatívne vzdelávacie cesty

- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore časti a mechanizmy strojov
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore doprav.stroj.a zar.-prev.doprav.a manipulačných strojov
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore dopravné stroje a zar.-prevádzka dopravných stroj.a zariad.
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore dopravné stroje a zariadenia-dopravná technika a logistika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore dopravné stroje a zariadenia-konštrukcia strojov a zariadení
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore dopravné stroje a zariadenia
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výr.technika-informačné a riadiace systémy vo výr.tech.
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výr.technika-monitoring a diagnostika technických zar.
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - výrobné stroje a zariadenia
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore výrobná technika
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore výrobná technika - výrobné stroje a zariadenia
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore výrobná technika - navrhovanie technologických zariadení
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore mot.voz.,koľaj.voz.,lode a lietadlá-vozidlá a motory
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore procesná technika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore strojárstvo - strojárske technológie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore strojárstvo - špeciálna strojárska technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore strojárstvo - strojné inžinierstvo
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore kvalita produkcie
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore kvalita produkcie-prevádzková bezpečnosť techniky
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore kvalita produkcie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore skupina odborov Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore elektrotechnika-priemyselná elektrotechnika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore materiály - materiálové inžinierstvo
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore materiály - materiálové inžinierstvo
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore logistika - dopravná logistika podniku
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore metrológia

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore matematické inžinierstvo
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore dopravné stroje a zariadenia
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore dopravné stroje a zariad.-dopravná a manipulačná techn.

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore dopravné stroje a zariadenia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore dopravné stroje a zariadenia - environmentálne stroje a zariadenia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore dopr.str.a zar.-stroj.a zariad.pre stavebn.úpravn.a poľnoh.
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore dopr.str.a zar.-stroj.a zariad.pre stavebn.,poľnoh.a úpravn.
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore dopravné stroje a zariadenia-dopravná technika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore priemyselné technológie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore strojárka technológia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore hydraulické a pneumatické stroje a zariadenia
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore všeobecné strojárstvo
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore všeobecné strojárstvo
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobná technika - výrobná technika v spracovateľskom priemysle
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobná technika - výrobné stroje a zariadenia
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobná technika - recyklačná technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobná technika - výrobná technika v spracovateľskom priemysle
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore manažment strojárskych podnikov
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore teoretická technológia a nástroje
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore dopravná a manipulačná technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore dopravná a manipulačná technika - spaľovacie motory, letecké motory
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore dopravná a manipulačná technika - dopravné a manipulačné zariadenia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore dopravná a manipulačná technika - konštrukcia strojov a zariadení
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore dopravná a manipulačná technika - hydraulické pneumatické stroje a zariadenia
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore dopravná a manipulačná technika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore manažment strojárskej výroby
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore výrobná mechanika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore materiálové inžinierstvo
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore materiálové inžinierstvo
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore manažment výroby a služieb
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore procesné inžinierstvo
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore výrobné stroje a zariadenia
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore mot.voz.,koľaj.voz.,lode a liet.-autom.,lode a spaľ.mot.
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore mot.voz.,koľaj.voz.,lode a liet.-autom.,lode a spaľov.motor.
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore údržba strojov a zariadení
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore údržba strojov a zariadení
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore výrobné postupy a nástroje
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore technika prostredia
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore priemyselný manažment

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore inžinierska mechanika
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore inžinierska mechanika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore aplikovaná informatika a automatizácia v priemysle
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore strojárstvo - mechanizmy špeciálnej techniky
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kvalita produkcie-spoľahlivosť a bezpečnosť techn.systémov
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kvalita produkcie-informačná a automatiz.techn.v kval.prod.
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kvalita produkcie - manažérstvo kvality produkcie
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore kvalita produkcie-kvalita produkcie v strojárskych podnikoch
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore mechatronika - mechatronika technologických zariadení a systémov
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore mechatronika - prístrojová, automatizačná a regulačná technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore energetické stroje
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore energetická technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore mechanika materiálov
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore inžinierstvo kvality produkcie
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore inžinierstvo kvality produkcie
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore priemyselné inžinierstvo a manažment
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore skupina odborov Strojárstvo a ostatná kovspracúvacia výroba
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore počítačové inžinierstvo - počítačové systémy a siete
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore počítač. inžin.-počítačové a komunikačné systémy a siete
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore elektrotechnológia
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore elektrotechnológia
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore priemyselné inžinierstvo - riadenie kvality získavania a spracovania surovín
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore priemyselné inžinierstvo - vedenie ľudí a koučing
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore elektrotechn.a mat.-progres.mat.a techn.v autom.elektronike.
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnika - automatizačná technika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore elektrotechnika - autoelektrotechnika
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore elektrotechnika-inžinierstvo riadenia priemyslu
- Úplné stredné odborné vzdelanie v odbore elektrotechnik - automatizačná technika
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore konštrukcia a prevádzka strojov pre dopravné staviteľstvo
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore automatizácia a riadenie - technická kybernetika
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore materiálové inžinierstvo a medzné stavy materiálov
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore materiály - technické materiály
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore materiály - materiály pre automobilový priemysel
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore materiály - materiálové inžinierstvo kovových a nekovových materiálov
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore materiály - tvárnenie kovov
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore materiály - spracovanie a aplikácia nekovov
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore materiály - tvárnenie materiálov
- Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore materiály - spracovanie a aplikácia nekovov
- Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore logistika

Odborná prax

Na výkon tohto zamestnania sa odporúča odborná prax:

- aspoň 1 rok

Osobnostné predpoklady

- | | |
|-------------------------|--------------|
| - Pamäť | nadpriemerná |
| - Pozornosť | nadpriemerná |
| - Praktické myslenie | nadpriemerná |
| - Precíznosť (presnosť) | nadpriemerná |
| - Sebaistota | nadpriemerná |
| - Spoľahlivosť | nadpriemerná |
| - Technický talent | nadpriemerná |
| - Predstavivosť | bežná |
| - Sebaovládanie | bežná |

Osobnostný typ

- Prakticko-technický typ
- Intelektuálno-výskumný typ

Zdravotné obmedzenia

Choroby obmedzujúce výkon zamestnania

- Duševné poruchy
- Poruchy správania
- Závažné psychosomatické choroby
- Závažné endokrinné choroby (choroby štítnej žľazy, diabetes mellitus a ostatných endokrinných žliaz)
- Závažné choroby mozgu a/alebo periférneho nervového systému
- Poruchy zraku
- Epilepsia a iné záchvatové choroby

Mzdy v regiónoch

Kraj	Od	Medián	Do
Trnavský kraj	1480 Eur	1727 Eur	2062 Eur
Trenčiansky kraj	1218 Eur	1530 Eur	1913 Eur
Nitriansky kraj	1415 Eur	1732 Eur	2155 Eur
Banskobystrický kraj	1234 Eur	1459 Eur	1908 Eur
Košický kraj	1361 Eur	1519 Eur	1906 Eur
Slovenská republika	1327 Eur	1614 Eur	1993 Eur

Doplňujúce informácie

Príklady práce

- Zabezpečenie komplexnej technologickej prípravy výroby a prevádzky využívajúcej špeciálne technické a technologické zariadenia s veľmi vysokými nárokmi na spoľahlivosť a presnosť (napr. výroba lietadiel, zbraní, obrábanie a tvarovanie kovov s mimoriadnymi nárokmi na presnosť a kvalitu povrchu, montáž a výstavba hutných, chemických a strojárskych investičných celkov a pod.).
 - Overovanie nových, zložitých technologických postupov a materiálu s využitím najnovších výsledkov technického rozvoja a výskumnej činnosti v danom odbore.
 - Vedenie technologickej prípravy najrozsiahlnejšej opravy (napr. generálna oprava a modernizácia veľkých investičných celkov).
 - Riadenie prác pri vypracovaní podrobnej technicko-technologickej dokumentácie na nové a rozvojové výrobné programy.

Pracovné podmienky

- Psychická pracovná záťaž čiasťočná
- Záťaž hlukom čiasťočná
- Zraková záťaž čiasťočná
- Nárazová práca
- Nepravidelný pracovný čas, práca na zmeny
- Práca v uzavretom alebo polouzavretom priestore

Charakter práce

Charakter činností

- Špecializované, tvorivé a vývojové práce

Vedenie podriadených pracovníkov

- Bez vedenia
- Vedenie tímu vo výrobe, službách a pod. (napr. dielne, malej prevádzky a pod.)

Zodpovednosť za výsledky a hodnoty

- Veľká zodpovednosť, prípadné straty môžu byť veľké alebo ťažko odstrániteľné (nahraditeľné)

Klasifikácie

ISCO-08

2144 Strojárski špecialisti

SK ISCO-08

2144002 Strojársky špecialista technológ (okrem zvárania)

Sekcia SK NACE Rev. 2

C Priemyselná výroba

Divízia SK NACE Rev. 2

- 24 Výroba a spracovanie kovov
- 25 Výroba kovových konštrukcií okrem strojov a zariadení
- 28 Výroba strojov a zariadení i. n.
- 29 Výroba motorových vozidiel, návesov a prívesov

30 Výroba ostatných dopravných prostriedkov

Európsky kvalifikačný rámec

Úroveň 7