orientation
.ch

Ingegnere gestionale
Ingegnera gestionale

Management | Meccanica | Elettrotecnica | Logistica | Veicoli | Trasporti

L’ingegnere e l’ingegnera gestionale gestiscono e ottimizzano i processi tecnici ed economici in aziende di produzione e aziende che forniscono servizi. Organizzano la catena di approvvigionamento, i processi produttivi o l’utilizzo di nuove tecnologie. In questo modo garantiscono che processi e prodotti siano tecnicamente corretti, vantaggiosi a livello economico e sostenibili.

Attività

Analisi e ottimizzazione dei processi

- esaminare procedure, processi di produzione o prestazioni di servizio e trovare punti deboli
- valutare parametri tecnici ed economici, come i costi o il consumo di energia
- proporre misure di ottimizzazione e verificarne l’impatto
- conciliare requisiti tecnici con obiettivi economici

Sviluppo e attuazione

- seguire l’attuazione di nuove tecnologie, impianti o processi a livello specialistico o come responsabile di progetto
- fornire consulenza ad aziende nell’adozione di nuove tecnologie o soluzioni digitali, ad esempio per automatizzare fasi della produzione
- migliorare prodotti e soluzioni tecniche, ad esempio i sistemi contabili digitali o di imballaggio

Miglioramento della qualità e della sostenibilità

- rispettare e sviluppare gli standard in materia di garanzia della qualità e tutela dell’ambiente
- ottimizzare l’impiego di energia e risorse, ad esempio ridurre le perdite di materiale
- riconoscere e minimizzare i rischi in progetti o processi

Informazione e collaborazione

- spiegare argomenti in modo comprensibile affinché anche persone senza una formazione tecnica possano comprendere e prendere decisioni

- elaborare presentazioni, basi decisionali e rapporti
- coordinare gruppi che si occupano di tecnica, informatica, produzione e management
- collaborare con fornitori, clienti, team d’ingegneria e direzione

Condizioni di lavoro

Gli ingegneri e le ingegnere gestionali trascorrono la maggior parte del tempo lavorativo in ufficio. Talvolta si recano anche in stabilimenti produttivi, officine o laboratori.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego in aziende industriali e di produzione, ad esempio nel settore meccanico, elettronico, logistico, farmaceutico o della tecnica medica. Altri datori di lavoro possono essere aziende di logistica o trasporti, fornitori di energia, imprese di telecomunicazione e informatica, studi d’ingegneria o l’amministrazione pubblica.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Capacità di analisi
- Senso della comunicazione
- Spirito metodico
- Senso tecnico
- Senso di responsabilità

Interessi

- Consigliare
- Dirigere e assumersi delle responsabilità
- Svolgere attività tecniche
- Trasmettere le proprie conoscenze

Formazione

Questa professione richiede un titolo di studio universitario.

È necessario un bachelor di una scuola universitaria professionale o un master di un politecnico in ingegneria gestionale.

Durata

- bachelor: min. 3 anni a tempo pieno
- master: min. 1,5 anni a tempo pieno

Luoghi, contenuti, ammissione

Ingegneria gestionale (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-gestionale)

Professioni simili

Professione
Informatico/a di gestione

https://orientation.ch/fr/it/professioni/informatico-a-di-gestione

Professione
Ingegnere/a informatico/a

https://orientation.ch/fr/it/professioni/ingegnere-a-informatico-a

Professione
Ingegnere/a in tecnica dei sistemi

https://orientation.ch/fr/it/professioni/ingegnere-a-in-tecnica-dei-sistemi

Professione
Economista aziendale

https://orientation.ch/fr/it/professioni/economista-aziendale

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.590.11.0