

Інженер з вимог (м/ж) (Requirements Engineer (m/w))

Im BIS anzeigen



Основні види діяльності (Haupttätigkeiten)

Вимоги Інженери є інтерфейсом між клієнтами та програмістами в проектах розробки програмного забезпечення. Ви також можете відповідати за внутрішнє програмне забезпечення та бізнес-процеси в компанії. Вони визначають, аналізують і документують вимоги до програмного забезпечення, що розробляється, і узгоджують їх із розробниками. Щоб визначити вимоги користувачів до програмного забезпечення чи програми, вони іноді також проводять опитування чи семінари. При цьому вони повинні розпізнавати пріоритети користувачів і виявляти конфлікти між вимогами. Результатом є обов'язкова та чітка документація, в якій описані індивідуальні вимоги та запланована реалізація. Вимоги Інженери повинні дотримуватися юридичних, технічних і проектних вказівок (посібник по стилю). Вони також повинні планувати майбутні розробки і тому завжди бути в курсі останніх технологій.

Requirements Engineers sind die Schnittstelle zwischen AuftraggeberInnen und ProgrammiererInnen bei Softwareentwicklungsprojekten. Sie können auch innerhalb eines Unternehmens für betriebsinterne Software und Geschäftsprozesse zuständig sein. Dabei ermitteln, analysieren und dokumentieren sie die Anforderungen an die zu entwickelnde Software und stimmen diese mit den EntwicklerInnen ab. Um die Ansprüche der BenutzerInnen an eine Software bzw. App zu ermitteln, führen sie teilweise auch Befragungen oder Workshops durch. Dabei müssen sie die Prioritäten der UserInnen erkennen und Konflikte zwischen den Anforderungen erfassen. Das Ergebnis ist eine verbindliche und klare Dokumentation, in der die einzelnen Anforderungen sowie die geplante Umsetzung beschrieben sind. Dabei müssen Requirements Engineers gesetzliche, technische und gestalterische Richtlinien (Style Guide) einhalten. Auch zukünftige Entwicklungen müssen sie einplanen und deshalb immer auf dem neusten technischen Stand sein.

Дохід (Einkommen)

Інженер з вимог (м/ж) заробляє від 2.710 євро до 3.560 євро брутто на місяць (Requirements Engineers (m/w) verdienen ab 2.710 Euro bis 3.560 Euro brutto pro Monat).

Залежно від рівня кваліфікації стартовий оклад також може бути вищим (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Професія з вищою професійно-технічною освітою : від 2.710 до 2.860 євро брутто (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.710 bis 2.860 Euro brutto)
- Академічна професія : від 2.710 до 3.560 євро брутто (Akademischer Beruf: 2.710 bis 3.560 Euro brutto)


Можливості працевлаштування (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Інженери з розробки вимог працюють у комп'ютерних компаніях, будинках програмного забезпечення, відділах програмного забезпечення великих компаній і в центрах обробки даних. Майже кожна організація, яка розробляє програмне забезпечення або використовує складні ІТ-системи, потребує спеціалістів із розробки вимог. Вони також можуть працювати самостійно в рамках проектної роботи та консалтингових послуг.

Requirements Engineers werden in Computerkonzernen, Softwarehäusern, Softwareabteilungen großer Unternehmen und in Rechenzentren beschäftigt. Fast jede Organisation, die Software entwickelt oder komplexe IT-Systeme einsetzt, benötigt Fachleute für Requirements Engineering. Im Rahmen von Projektarbeiten und Beratungsdienstleistungen können sie auch selbstständig tätig sein.

Актуальні вакансії

(Aktuelle Stellenangebote)

.... в онлайн-сервісі працевлаштування AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)28  до кімнати eJob AMS (zum AMS-eJob-Room)

Професійні навички, запитувані в оголошеннях

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Гнучка розробка програмного забезпечення (Agile Softwareentwicklung)
- Аналіз вимог (Anforderungsanalyse)
- Atlassian Confluence (Atlassian Confluence)
- Бізнес-аналіз (Business Analyse)
- Англійська (Englisch)
- Розробка історій користувачів (Entwicklung von User Stories)
- Аналіз бізнес-процесів (Geschäftsprozessanalyse)
- Документація аналізу IT (IT-Analysedokumentation)
- Управління IT проектами (IT-Projektmanagement)
- Java (Java)
- JIRA (JIRA)
- Інженерні вимоги (Requirements Engineering)
- Scrum (Scrum)
- SQL (SQL)
- UML (UML)

Інші професійні навички

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Базові професійні навички

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Створення IT специфікацій (IT-Lastenhefterstellung)
- Управління IT проектами (IT-Projektmanagement)
- Інженерні вимоги (Requirements Engineering)
- Навички розробки програмного забезпечення (Softwareentwicklungskennnisse)

Технічні професійні навички

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Знання бази даних (Datenbankkenntnisse)
 - База даних і мови запитів до баз даних (Datenbank- und Datenbankabfragesprachen) (z. B. SQL (SQL))
 - Розробка бази даних (Datenbankentwicklung)
- Знання іноземних мов (Fremdsprachenkenntnisse)
 - Англійська (Englisch)
- Управління IT-проектами та навички консалтингу (IT-Projektmanagement- und Consultingkenntnisse)
 - Аналіз IT вимог (IT-Anforderungsanalyse)
 - IT-консалтинг (IT-Consulting) (z. B. Вибір IT-системи (IT-System-Auswahl), Аналіз IT-процесів (IT-Prozessanalyse))
 - Управління IT проектами (IT-Projektmanagement) (z. B. Канбан (розробка програмного забезпечення) (Kanban (Softwareentwicklung)), Реалізація проектів оцифровки (Durchführung von Digitalisierungsprojekten), Гнучка розробка програмного забезпечення (Agile Softwareentwicklung), Scrum (Scrum), Планування IT-проектів (IT-Projektplanung), JIRA (JIRA))
- IT-підтримка (IT-Support)
 - Комп'ютерне навчання (EDV-Schulung) (z. B. Навчання користувачів IT-додаткам (Anwenderschulung für IT-Anwendungen))

- Знання посадових правових основ (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Специфічні стандарти та рекомендації (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. СПАЙС (SPICE))
- Навички підтримки клієнтів (Kundenbetreuungskennnisse)
 - Консультаційна компетентність (Beratungskompetenz) (z. B. Консультації клієнтів (Kundenberatung))
- Навички управління (Managementkennnisse)
 - Бізнес-аналіз (Business Analyse)
 - Гнучке управління (Agile Unternehmensführung) (z. B. SAFe (SAFe))
 - Оперативне управління (Operative Unternehmensführung) (z. B. Моделювання процесів за допомогою BPMN (Prozessmodellierung mit BPMN))
- Знання мережевих технологій (Netzwerktechnik-Kenntnisse)
 - Мережеві протоколи (Netzwerkprotokolle)
- Знання мови програмування (Programmiersprachen-Kenntnisse)
 - Мови розмітки (Auszeichnungssprachen)
 - Мови сценарію (Script-Sprachen) (z. B. JavaScript (JavaScript))
- Знання з управління якістю (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Забезпечення якості (Qualitätssicherung) (z. B. Забезпечення якості в ІТ-індустрії (Qualitätssicherung in der IT-Branche))
- Навички розробки програмного забезпечення (Softwareentwicklungskennnisse)
 - Управління якістю розробки програмного забезпечення (Qualitätsmanagement in der Softwareentwicklung) (z. B. тест системи (Systemtest))
 - Документація програмного забезпечення (Softwaredokumentation)
 - Методи розробки програмного забезпечення (Softwareentwicklungsmethoden)
 - Інструменти розробки програмного забезпечення (Softwareentwicklungstools) (z. B. Поляріон (Polarion), IBM Rational DOORS (IBM Rational DOORS))
 - Планування програмного забезпечення (Softwareplanung) (z. B. Створення ІТ специфікацій (IT-Lastenhefterstellung), Оцінка зусиль ІТ (IT-Aufwandsschätzung), Інженерні вимоги (Requirements Engineering))
 - Програмне забезпечення (Softwareprogrammierung) (z. B. UML (UML))
 - Управління змінами програмного забезпечення (Software Change Management) (z. B. Узгодження запиту на зміну та документація (Change Request-Koordination und Dokumentation))
 - Тестування програмного забезпечення (Softwaretests) (z. B. Планування тестування програмного забезпечення (Software-test-Planung), Інструменти тестування програмного забезпечення (Software-test-Tools))
- Лекційні та презентаційні навички (Vortrags- und Präsentationskennnisse)
 - Проведення лекцій та презентацій (Abhalten von Vorträgen und Präsentationen) (z. B. Проведення презентацій для клієнтів (Abhalten von Kundenpräsentationen), Проведення майстер-класів (Abhalten von Workshops))

Передача професійних навичок

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Аналітичні здібності (Analytische Fähigkeiten)
- Дизайн-мислення (Design Thinking)
- точність (Genauigkeit)
 - Орієнтація деталей (Detailorientierung)
- Міцність зв'язку (Kommunikationsstärke)
- Здатність розв'язувати задачі (Problemlösungsfähigkeit)
- Сервісна орієнтація (Serviceorientierung)
- Системний спосіб роботи (Systematische Arbeitsweise)
- Вміння працювати в команді (Teamfähigkeit)
 - Уміння впоратися з конфліктом (Konfliktfähigkeit)

Цифрові навички згідно з DigComp (Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Основний		2 Незалежні		3 Розширений		4 Високоспеціалізовані	
<p>Опис: Requirements Engineers (m/w) sind Expertinnen und Experten für alle Bereiche der Digitalisierung. Sie sind in der Lage, große Datenmengen in unterschiedlichen und immer wieder neuen Zusammenhängen zu ermitteln, zu bewerten und zu analysieren. Daraus entwickeln sie neue Ableitungen für Anwendungen, Geschäftsmodelle, Problemlösungen usw. Die erforderlichen Kompetenzen hängen dabei stark vom konkreten Tätigkeitsbereich ab, erfordern jedoch stets ein spezialisiertes und anspruchsvolles Niveau.</p>							

Детальна інформація про цифрові навички (Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Сфера компетенції	Рівень(и) навичок від ... до ...								Опис
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Основи, доступ і цифрове розуміння									Requirements Engineers (m/w) haben ein ausgeprägtes und umfassendes Verständnis für komplexe Zusammenhänge der Digitalisierung. Sie können sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Projektmanagementtools, Augmented Analytics, Blockchain, Data Warehouse, Edge Computing, IoT-Plattformen, Process Automation) und Geräte selbstständig und sicher anwenden. Sie sind in der Lage, auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben alleine und im Team flexibel zu lösen und können selbstständig neue Anwendungen und Lösungen entwickeln und umsetzen.
1 - Обробка інформації та даних									Der Umgang mit großen Daten- und Informationsmengen (Big Data) ist für Requirements Engineers (m/w) selbstverständlich. Sie recherchieren, analysieren und bewerten in ihrer Berufstätigkeit permanent Daten und entwickeln daraus Anwendungen und Lösungen für komplexe Fragestellungen und Probleme.
2 - Спілкування, взаємодія та співпраця									Requirements Engineers (m/w) verwenden komplexe digitale Anwendungen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf höchstem Niveau und unterstützen andere beim Einsatz solcher Tools.
3 - Створення, виготовлення та публікація									Requirements Engineers (m/w) müssen umfassende und komplexe digitale Informationen und Daten routiniert und selbstständig erstellen und in bestehende und neue digitale Anwendungen einpflegen und andere dazu anleiten können.

Сфера компетенції	Рівень(и) навичок від ... до ...								Опис
	1	2	3	4	5	6	7	8	
4 - Безпека та стаке використання ресурсів									Requirements Engineers (m/w) beurteilen die für den jeweiligen Anlassfall relevanten Datenschutz- und -sicherheitsregeln und können diese eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden bzw. in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung der Regeln sorgen. Sie arbeiten zudem maßgeblich an der Entwicklung neuer geeigneter Maßnahmen zur Datensicherheit mit.
5 - Вирішення проблем, інновації та безперервне навчання									Requirements Engineers (m/w) entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für hochkomplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie entwickeln neue Lösungen und Anwendungen auch für schlecht definierte Problemstellungen.

Навчання, сертифікати, підвищення кваліфікації (Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Типові рівні кваліфікації (Typische Qualifikationsniveaus)

- Професія з вищою професійно-технічною освітою (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Академічна професія (Akademischer Beruf)

Освіта (Ausbildung)

BHS - Berufsbildende höhere Schule [NQRV](#)

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

Hochschulstudien [NQRVII](#) [NQRVIII](#)

- Informatik, IT
 - Informatik, Computer- und Datenwissenschaften
 - Medieninformatik, Mediendesign
 - Technische Informatik
 - Wirtschaftsinformatik
- Wirtschaft, Recht, Management
 - IT-Management

Неперервна освіта (Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Agile Softwareentwicklung
- Cloud Computing
- IT-Projektmanagement
- Softwareentwicklung für Embedded Systems
- Virtual Reality
- Standards zur funktionalen Sicherheit
- Programmiersprachen
- Testautomatisierung

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- CPRE-Zertifikate
- IPMA-Zertifizierung
- ISTQB-Zertifikate
- ITIL-Zertifikate
- PRINCE2-Zertifizierung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Wirtschaftliche und kaufmännische Berufe

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Datensicherheit
- Kundenbetreuung
- Projektmanagement
- Qualitätsmanagement
- Social Media
- Vortrags- und Präsentationskenntnisse

Weiterbildungsveranstalter

- Softwarehersteller
- TÜV Austria Akademie [↗](#)
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Fachhochschulen
- Universitäten

Знання німецької мови згідно CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

In der Regel werden von Requirements Engineers sehr gute Deutschkenntnisse erwartet. Bei der Arbeit müssen sie viel schreiben und lesen und sollten daher sprachgewandt sein und sich gut ausdrücken können. Außerdem müssen sie mit vielen verschiedenen Gruppen kommunizieren (externe Beauftragte, KundInnen, MitarbeiterInnen). Darüber hinaus müssen sie in der Dokumentation komplexe Zusammenhänge so darstellen, dass Dritte sie verstehen können.

Додаткова інформація про роботу (Weitere Berufsinfos)

самозайнятість

(Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn

Reglementiertes Gewerbe:

- IngenieurkonsulentIn
- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

Робоче середовище

(Arbeitsumfeld)

- Робота на екрані (Arbeit am Bildschirm)
- Постійний контакт з людьми (Ständiger Kontakt mit Menschen)

Професійні спеціальності (Berufsspezialisierungen)

Agile Requirements Engineer (м/ж) (Agile Requirements Engineer (m/w))

Менеджер цифрових змін (Digital Change-ManagerIn)

Менеджер з вимог ІТ (IT-AnforderungsmanagerIn)

IT Requirements Engineer (m/f) (IT-Requirements Engineer (m/w))

Менеджер проекту та вимог (Projekt- und AnforderungsmanagerIn)

Вимоги Менеджер (м/ж) (Requirements Manager (m/w))

Бізнес-аналітикIn (Business-AnalystIn)

ІТ бізнес аналітик (IT-Business-AnalystIn)

ІТ організатор (IT-OrganisatorIn)

Вимоги Інженер у сфері Business Intelligence (m/f) (Requirements Engineer im Bereich Business Intelligence (m/w))

Менеджер вимог до розробки продукту (AnforderungsmanagerIn in der Produktentwicklung)

Інженер з обладнання (м/ж) (Hardware Requirements Engineer (m/w))

Інженер вимог до продукції (м/ж) (Product Requirements Engineer (m/w))

Менеджер з системних вимог (м/ж) (System Requirements Manager (m/w))

Менеджер вимог у сфері цифрових послуг (AnforderungsmanagerIn im Bereich digitale Services)

Вимоги до менеджера в області телематики (AnforderungsmanagerIn im Bereich Telematik)

Вимоги Інженер банківської сфери (м/ж) (Requirements Engineer im Bankenbereich (m/w))

Вимоги Інженер відділу енергетики (м/ж) (Requirements Engineer im Bereich Energiewirtschaft (m/w))

Вимоги Інженер з логістики (м/ж) (Requirements Engineer im Bereich Logistik (m/w))

Вимоги Інженер з роздрібною торгівлі (м/ж) (Requirements Engineer im Handel (m/w))

Вимоги Інженер в автомобільній промисловості (м/ж) (Requirements Engineer in der Automobilindustrie (m/w))

Менеджер вимог для SAP (AnforderungsmanagerIn für SAP)

Інженер із застосування та вимог (м/ж) (Application & Requirements Engineer (m/w))

Архітектор додатків (м/ж) (Application Architect (m/w))

Розробник додатків (м/ж) (Application Developer (m/w))

Інженер із застосування (м/ж) (Application Engineer (m/w))

Менеджер із застосування (м/ж) (Application Manager (m/w))

Власник програми (Application Owner)

Application Security Analyst (m/f) (Application Security Analyst (m/w))

Embedded Software Engineer (м/ж) (Embedded Software Engineer (m/w))

Розробник вбудованих систем (м/ж) (Embedded Systems Developer (m/w))

Менеджер ІТ-додатків (IT-Application-ManagerIn)

Вимоги Інженер в області сховища даних (м/ж) (Requirements Engineer im Bereich Datawarehouse (m/w))

Вимоги Інженер у сфері DevOps (м/ж) (Requirements Engineer im Bereich DevOps (m/w))

Вимоги Інженер в області вбудованих систем (м/ж) (Requirements Engineer im Bereich Embedded Systems (m/w))

Інженер з програмного забезпечення (м/ж) (Software Requirements Engineer (m/w))

Agile Software Tester (м/ж) (Agile Software Tester (m/w))

ІТ-тест-менеджер (IT-TestmanagerIn)

Інженер з тестування програмного забезпечення (м/ж) (Test Engineer für Software (m/w))

Суміжні професії (Verwandte Berufe)

- Інформатик (м/ж) (InformatikerIn)
- IT-консультант (м/ж) (IT-Consultant (m/w))
- Менеджер IT-проектів (м/ж) (IT-ProjektmanagerIn)
- Консультант з продажу в галузі IT (м/ж) (IT-SalesmanagerIn)
- Розробник програмного забезпечення (м/ж) (SoftwareentwicklerIn)
- Системний аналітик (м/ж) (SystemanalytikerIn)
- Спеціаліст з бізнес-інформатики (м/ж) (WirtschaftsinformatikerIn)

Розподіл у BIS професійних зон та верхніх груп (Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)





Електротехніка, електроніка, телекомунікації, IT (Elektrotechnik, Elektronik, Telekommunikation, IT)

- IT-аналіз та організація (IT-Analyse und -Organisation)
- Програмна інженерія, програмування (Softwaretechnik, Programmierung)


Віднесення до класифікації професій AMS (шість цифр) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 647868 Інженер з вимог (м/ж) (Requirements Engineer (m/w))

Інформація у професійному словнику (Informationen im Berufslexikon)

-  Business-AnalystIn (Uni/FH/PH)
-  IT-OrganisatorIn (Schule)
-  Requirements Engineer (m/w) (Schule)
-  Requirements Engineer (m/w) (Uni/FH/PH)

Інформація в навчальному компасі (Informationen im Ausbildungskompass)

-  Інженер з вимог (м/ж) (Requirements Engineer (m/w))

powered by Google Translate

Текст був автоматично перекладений з німецької. Німецькі терміни вказані в дужках.
ЦЯ ПОСЛУГА МОЖЕ МІСТИТИ ПЕРЕКЛАДИ, НАДАНІ GOOGLE. GOOGLE ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВСІХ ГАРАНТІЙ,
ЯВНИХ ЧИ НЕПРЯМАЮЧИХ, ЩОДО ПЕРЕКЛАДОВ, ВКЛЮЧАЮЧИ БУДЬ-ЯКІ ГАРАНТІЇ ТОЧНОСТІ,
НАДІЙНОСТІ ТА БУДЬ-ЯКИХ НЕПРЯМАХ ГАРАНТІЙ ПРОДАЖНОСТІ, ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ТА
ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ДЛЯ N.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern
angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE
SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER
STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEDLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND
JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN
ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Цей професійний профіль було оновлено 18. April 2024 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 18. April
2024.)