

RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM | 44780 Bochum | Germany

Dezernat 2

International Office

Building UV 0/64

Universitätsstraße 150, 44801 Bochum

WELCOME CENTRE

Fon +49 (0)234 32-22037

welcome-centre@uv.rub.de

www.rub.de/international

Classification of Professions - Blue Card EU

Dear researcher,

In this document we provide a list of the understaffed professions that require a lower annual salary to be eligible for the Blue Card EU.

You can find the official list in German (as provided by the [Federal Government](#)), as well as an English translation on the next pages.

If you have any questions, please let us know.

Best wishes,

Your Welcome Centre Team



As of: January 2024

Liste der Engpassberufe gemäß §18g (1) Satz 2 Nr. 1 AufenthG

Auszug aus der [Empfehlung der Kommission vom 29. Oktober 2009 über die Verwendung der internationalen Standardklassifikation der Berufe \(ISCO-08\)](#)

Gruppe 132

132. Führungskräfte in der Produktion bei der Herstellung von Waren, im Bergbau und im Bau sowie in der Logistik

1321 Führungskräfte in der Produktion bei der Herstellung von Waren

1322 Führungskräfte in der Produktion im Bergbau

1323 Führungskräfte in der Produktion im Bau

1324 Führungskräfte in der Beschaffung, Logistik und in verwandten Bereichen

Gruppe 133

133. Führungskräfte in der Erbringung von Dienstleistungen im Bereich Informations- und Kommunikationstechnologie

1330 Führungskräfte in der Erbringung von Dienstleistungen im Bereich Informations- und Kommunikationstechnologie

Gruppe 134

134. Führungskräfte in der Erbringung von speziellen Dienstleistungen

1341 Führungskräfte in der Erbringung von Dienstleistungen der Kinderbetreuung

1342 Führungskräfte in der Erbringung von Dienstleistungen im Gesundheitswesen

1343 Führungskräfte in der Erbringung von Dienstleistungen der Altenbetreuung

1344 Führungskräfte in der Erbringung von Dienstleistungen der Sozialfürsorge

1345 Führungskräfte in der Erbringung von Dienstleistungen des Bildungswesens

1346 Führungskräfte auf Filialebene in der Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen

1349 Führungskräfte in der Erbringung von speziellen Dienstleistungen, anderweitig nicht genannt

Gruppe 21

21. Naturwissenschaftler, Mathematiker und Ingenieure

211. Physiker, Chemiker, Geologen und verwandte Berufe

2111 Physiker und Astronomen

2112 Meteorologen

2113 Chemiker

2114 Geologen und Geophysiker

212. Mathematiker, Versicherungsmathematiker und Statistiker

2120 Mathematiker, Versicherungsmathematiker und Statistiker

213. Biowissenschaftler

2131 Biologen, Botaniker, Zoologen und verwandte Berufe

2132 Agrar-, Forst- und Fischereiwissenschaftler und -berater

2133 Umweltwissenschaftler

214. Ingenieurwissenschaftler (ohne Elektrotechnik, Elektronik und

Telekommunikation)

- 2141 Wirtschafts- und Produktionsingenieure
- 2142 Bauingenieure
- 2143 Umweltschutzingenieure
- 2144 Maschinenbauingenieure
- 2145 Chemieingenieure
- 2146 Bergbauingenieure, Metallurgen und verwandte Berufe
- 2149 Ingenieure, anderweitig nicht genannt

215. Ingenieure in den Bereichen Elektrotechnik, Elektronik und Telekommunikationstechnik

- 2151 Ingenieure im Bereich Elektrotechnik
- 2152 Ingenieure im Bereich Elektronik
- 2153 Ingenieure im Bereich Telekommunikationstechnik

216. Architekten, Raum-, Stadt- und Verkehrsplaner, Vermessungsingenieure und Designer

- 2161 Architekten
- 2162 Landschaftsarchitekten
- 2163 Produkt- und Textildesigner
- 2164 Raum-, Stadt und Verkehrsplaner
- 2165 Kartografen und Vermessungsingenieure
- 2166 Grafik- und Multimediadesigner

Gruppe 221

221. Ärzte

- 2211 Allgemeinärzte
- 2212 Fachärzte

Gruppe 222

222. Akademische und vergleichbare Krankenpflege- und Geburtshilfefachkräfte

- 2221 Akademische und vergleichbare Krankenpflegefachkräfte
- 2222 Akademische und vergleichbare Geburtshilfefachkräfte

Gruppe 225

225. Tierärzte

- 2250 Tierärzte

Gruppe 226

226. Sonstige akademische und verwandte Gesundheitsberufe

- 2261 Zahnärzte
- 2262 Apotheker
- 2263 Akademische und vergleichbare Fachkräfte in den Bereichen Umwelt- und Arbeitsmedizin sowie Hygiene
- 2264 Physiotherapeuten
- 2265 Diätologen und Ernährungsberater
- 2266 Audiologen und Sprachtherapeuten

2267 Optometristen und Orthoptisten

2269 Akademische und verwandte Gesundheitsberufe, anderweitig nicht genannt

Gruppe 23

23. Lehrkräfte

231. Universitäts- und Hochschullehrer

2310 Universitäts- und Hochschullehrer

232. Lehrkräfte im Bereich Berufsbildung

2320 Lehrkräfte im Bereich Berufsbildung

233. Lehrkräfte im Sekundarbereich

2330 Lehrkräfte im Sekundarbereich

234. Lehrkräfte im Primar- und Vorschulbereich

2341 Lehrkräfte im Primarbereich

2342 Lehrkräfte und Erzieher im Vorschulbereich

235. Sonstige Lehrkräfte

2351 Pädagogik- und Didaktikspezialisten

2352 Lehrkräfte im Bereich Sonderpädagogik

2353 Sonstige Sprachlehrer

2354 Sonstige Musiklehrer

2355 Sonstige Kunstlehrer

2356 Ausbilder im Bereich Informationstechnologie

2359 Lehrkräfte, anderweitig nicht genannt

Gruppe 25

25. Akademische und vergleichbare Fachkräfte in der Informations- und Kommunikationstechnologie

251. Entwickler und Analytiker von Software und Anwendungen

2511 Systemanalytiker

2512 Softwareentwickler

2513 Web- und Multimediaentwickler

2514 Anwendungsprogrammierer

2519 Entwickler und Analytiker von Software und Anwendungen, anderweitig nicht genannt

252. Akademische und vergleichbare Fachkräfte für Datenbanken und Netzwerke

2521 Datenbankentwickler und -administratoren

2522 Systemadministratoren

2523 Akademische und vergleichbare Fachkräfte für Computernetzwerke

2529 Akademische und vergleichbare Fachkräfte für Datenbanken und Netzwerke, anderweitig nicht genannt

List of bottleneck occupations according to sect. 18g (1) sentence 2 no. 1 Residence Act

Extract from the [Commission Recommendation of October 29, 2009 on the use of the International Standard Classification of Occupations \(ISCO-08\)](#)

Group 132

132. Managers in production in the manufacturing of goods, in mining, in construction and logistics

- 1321 Managers in production in the manufacture of goods
- 1322 Managers in production in mining
- 1323 Managers in production in construction
- 1324 Managers in procurement, logistics and related areas

Group 133

133. Managers in the provision of services in the area of information and communication technology

- 1330 Managers in the provision of services in information and communication technology

Group 134

134. Managers in the provision of specialized services

- 1341 Managers in the provision of childcare services
- 1342 Managers in the provision of healthcare services
- 1343 Managers in the provision of elderly care services
- 1344 Managers in the provision of social care services
- 1345 Managers in the provision of education services
- 1346 Managers at branch level in the provision of financial and insurance services
- 1349 Managers in the provision of specialised services not classified elsewhere

Group 21

21. Natural scientists, mathematicians and engineers

211. Physicists, chemists, geologists and related professions

- 2111 Physicists and astronomers
- 2112 Meteorologists
- 2113 Chemists
- 2114 Geologists and geophysicists

212. Mathematicians, actuaries and statisticians

- 2120 Mathematicians, actuaries and statisticians

213. Bio-scientists

- 2131 Biologists, botanists, zoologists and related professionals
- 2132 Agricultural, forestry and fisheries scientists and advisers
- 2133 Environmental scientists

214. Engineers (excluding electrical engineering, electronics and telecommunications)

- 2141 Industrial and production engineers
- 2142 Civil engineers
- 2143 Environmental engineers
- 2144 Mechanical engineers
- 2145 Chemical engineers
- 2146 Mining engineers, metallurgists and related professions
- 2149 Engineers not classified elsewhere

215. Engineers in the fields of electrical engineering, electronics and telecommunications technology

- 2151 Engineers in the field of electrical engineering
- 2152 Engineers in the field of electronics
- 2153 Engineers in the field of telecommunications technology

216. Architects, spatial, urban and transport planners, surveyors and designers

- 2161 Architects
- 2162 Landscape architects
- 2163 Product and textile designers
- 2164 Spatial, urban and transport planners
- 2165 Cartographers and surveyors
- 2166 Graphic and multimedia designers

Group 221

221. Medical doctors

- 2211 General practitioners
- 2212 Specialized practitioners

Group 222

222. Academic and comparable nurses and obstetricians

- 2221 Academic and comparable nursing staff
- 2222 Academic and comparable obstetric specialists

Group 225

225. Veterinarians

- 2250 Veterinarians

Group 226

226. Other academic and related health professionals

- 2261 Dentists
- 2262 Pharmacists
- 2263 Academic and comparable professionals in the fields of environmental and occupational medicine and hygiene
- 2264 Physiotherapists
- 2265 Dieticians and nutritionists
- 2266 Audiologists and speech therapists
- 2267 Optometrists and orthoptists
- 2269 Academic and related health professionals not classified elsewhere

Group 23

23. Teaching staff

231. University and college teachers

2310 University and college teachers

232. Teachers in vocational education

2320 Teachers in vocational education

233. Secondary school teachers

2330 Secondary school teachers

234. Primary and pre-school teachers

2341 Primary school teachers

2342 Pre-school teachers and educators

235. Other teachers

2351 Pedagogy and didactics specialists

2352 Special education teachers

2353 Other language teachers

2354 Other music teachers

2355 Other art teachers

2356 Information technology instructors

2359 Teachers not classified elsewhere

Group 25

25. Academic and comparable professionals in information and communication technology

251. Developers and analysts of software and applications

2511 System analysts

2512 Software developers

2513 Web and multimedia developers

2514 Application programmers

2519 Software and application developers and analysts, not elsewhere classified

252. Academic and comparable professionals for databases and networks

2521 Database developers and administrators

2522 System administrators

2523 Academic and comparable computer network specialists

2529 Academic and comparable database and network professionals not classified elsewhere