

Kurztitel

Konstrukteur/Konstrukteurin-Ausbildungsordnung

Kundmachungsorgan

BGBI. II Nr. 102/2008

§/Artikel/Anlage

§ 2

Inkrafttretensdatum

01.04.2008

Text**Berufsprofil**

§ 2. Durch die Berufsausbildung im Lehrbetrieb und in der Berufsschule soll der im Lehrberuf Konstrukteur/Konstrukteurin ausgebildete Lehrling befähigt werden, die nachfolgenden Tätigkeiten fachgerecht, selbstständig und eigenverantwortlich auszuführen:

1. Konstrukteur/Konstrukteurin – Schwerpunkt Werkzeugbautechnik:
 - a) Anwenden von Informationstechnologien wie von CAD, Netzwerken, Internet, Intranet, Datenbanken,
 - b) Projektorientiertes Arbeiten auf Grundlage von Kenntnissen des Projekt- und Qualitätsmanagements,
 - c) Anfertigen von Modellaufnahmen und Skizzen,
 - d) Normgerechtes Erstellen von Zeichnungen von fachbezogenen Bauteilen, Baugruppen und Werkzeugen in Vorderansicht, Draufsicht, Seitenansicht, Unteransicht, Rückansicht, isometrischer Ansicht und Perspektiven,
 - e) Durchführen fachbezogener Berechnungen,
 - f) Anwenden der Konstruktionssystematik und Technologie der Werkzeugbautechnik sowie Lösungsfindung,
 - g) Konstruieren von Werkzeugen für den Werkzeug- und Formenbau,
 - h) Auswählen von Materialien entsprechend den gestellten Anforderungen,
 - i) Steuern des Herstellungsprozesses und Planen der Termine,
 - j) Inbetriebnehmen und Optimieren der konstruierten Werkzeuge,
 - k) Erstellen von facheinschlägigen Dokumentationen,
 - l) Führen von Gesprächen mit Kunden und Lieferanten.
2. Konstrukteur/ Konstrukteurin - Schwerpunkt Maschinenbautechnik:
 - a) Anwenden von Informationstechnologien wie von CAD, Netzwerken, Internet, Intranet, Datenbanken,
 - b) Projektorientiertes Arbeiten auf Grundlage von Kenntnissen des Projekt- und Qualitätsmanagements,
 - c) Anfertigen von Modellaufnahmen und Skizzen,
 - d) Normgerechtes Erstellen von Zeichnungen von fachbezogenen Bauteilen, Baugruppen der Maschinenbautechnik in Vorderansicht, Draufsicht, Seitenansicht, Unteransicht, Rückansicht, isometrischer Ansicht und Perspektiven,
 - e) Durchführen fachbezogener Berechnungen,
 - f) Anwenden der Konstruktionssystematik und Technologie der Maschinenbautechnik sowie Lösungsfindung,
 - g) Konstruieren von Maschinen, Anlagen oder -komponenten,
 - h) Auswählen von Materialien entsprechend den gestellten Anforderungen,
 - i) Steuern des Herstellungsprozesses und Planen der Termine,
 - j) Inbetriebnehmen und Optimieren der konstruierten Maschinen,
 - k) Erstellen von facheinschlägigen Dokumentationen,

- l) Führen von Gesprächen mit Kunden und Lieferanten.
3. Konstrukteur/Konstrukteurin - Schwerpunkt Stahlbautechnik:
 - a) Anwenden von Informationstechnologien wie von CAD, Netzwerken, Internet, Intranet, Datenbanken,
 - b) Projektorientiertes Arbeiten auf Grundlage von Kenntnissen des Projekt- und Qualitätsmanagements,
 - c) Anfertigen von Modellaufnahmen und Skizzen,
 - d) Normgerechtes Erstellen von Zeichnungen von fachbezogenen Bauteilen, Baugruppen der Stahlbautechnik in Vorderansicht, Draufsicht, Seitenansicht, Unteransicht, Rückansicht, isometrischer Ansicht und Perspektiven,
 - e) Durchführen fachbezogener Berechnungen,
 - f) Anwenden der Konstruktionssystematik und Technologie der Stahlbautechnik sowie Lösungsfindung,
 - g) Konstruieren von Stahlbauteilen und -komponenten,
 - h) Auswählen von Materialien entsprechend den gestellten Anforderungen,
 - i) Steuern des Herstellungsprozesses und Planen der Termine,
 - j) Inbetriebnehmen und Optimieren der konstruierten Stahlbaukomponenten,
 - k) Erstellen von facheinschlägigen Dokumentationen,
 - l) Führen von Gesprächen mit Kunden und Lieferanten.
4. Konstrukteur/Konstrukteurin - Schwerpunkt Metallbautechnik:
 - a) Anwenden von Informationstechnologien wie von CAD, Netzwerken, Internet, Intranet, Datenbanken,
 - b) Projektorientiertes Arbeiten auf Grundlage von Kenntnissen des Projekt- und Qualitätsmanagements,
 - c) Anfertigen von Modellaufnahmen und Skizzen,
 - d) Normgerechtes Erstellen von Zeichnungen von fachbezogenen Bauteilen, Baugruppen der Metallbautechnik in Vorderansicht, Draufsicht, Seitenansicht, Unteransicht, Rückansicht, isometrischer Ansicht und Perspektiven,
 - e) Durchführen fachbezogener Berechnungen,
 - f) Anwenden der Konstruktionssystematik und Technologie der Metallbautechnik sowie Lösungsfindung,
 - g) Konstruieren von Metallbauteilen und -komponenten,
 - h) Auswählen von Materialien entsprechend den gestellten Anforderungen,
 - i) Steuern des Herstellungsprozesses und Planen der Termine,
 - j) Inbetriebnehmen und Optimieren der konstruierten Metallbaukomponenten,
 - k) Erstellen von facheinschlägigen Dokumentationen,
 - l) Führen von Gesprächen mit Kunden und Lieferanten.
5. Konstrukteur/ Konstrukteurin – Schwerpunkt Installations- und Gebäudetechnik:
 - a) Anwenden von Informationstechnologien wie von CAD, Netzwerken, Internet, Intranet, Datenbanken,
 - b) Projektorientiertes Arbeiten auf Grundlage von Kenntnissen des Projekt- und Qualitätsmanagements,
 - c) Anfertigen von Modellaufnahmen und Skizzen,
 - d) Normgerechtes Erstellen von Zeichnungen von fachbezogenen Bauteilen, Baugruppen und Installationsplänen,
 - e) Durchführen fachbezogener Berechnungen,
 - f) Anwenden der Konstruktionssystematik und Technologie der Installations- und Gebäudetechnik sowie Lösungsfindung,
 - g) Erstellen von Installationsplänen für die Installations- und Gebäudetechnik,
 - h) Auswählen von Materialien entsprechend den gestellten Anforderungen,
 - i) Erstellen von facheinschlägigen Dokumentationen,
 - j) Führen von Gesprächen mit Kunden und Lieferanten.
6. Konstrukteur/Konstrukteurin – Schwerpunkt Elektroinstallationstechnik:
 - a) Anwenden von Informationstechnologien wie von CAD, Netzwerken, Internet, Intranet, Datenbanken,
 - b) Projektorientiertes Arbeiten auf Grundlage von Kenntnissen des Projekt- und Qualitätsmanagements,
 - c) Anfertigen von Modellaufnahmen und Skizzen,
 - d) Normgerechtes Erstellen von Zeichnungen von fachbezogenen Schaltungsplänen (Montage-, Stromlauf- und Installationspläne) und Bauschaltplänen,
 - e) Durchführen fachbezogener Berechnungen,

- f) Anwenden der Konstruktionssystematik und Technologie der Elektroinstallationstechnik sowie Lösungsfindung,
- g) Erstellen von Installationsplänen für die Elektroinstallationstechnik,
- h) Auswählen von Materialien entsprechend den gestellten Anforderungen,
- i) Erstellen von fach einschlägigen Dokumentationen,
- j) Führen von Gesprächen mit Kunden und Lieferanten.