

- Prozesse 1-10 : Allgemeine Prozesse
- Prozesse 11-13 : Fachrichtungsspezifische Prozesse in Bauplanung
- Im Total 24, sechs pro Semester



Kompetenzprofil

Handlung Praktische Ausbildung der Lehrlinge	Fachbereich / Prozess Prozess 1 – Menschen führen
--	---

☒ **Fachkompetenz**

☐ **Methodenkompetenz**

☒ **Sozialkompetenz**

Kompetenzbeschreibung Führung, Betreuung, Ausbildung und Unterstützung von Lehrlingen während ihrer Ausbildungszeit	Fertigkeit ☐
---	---

Umfeld Büro / Baustelle	Rolle Ausbildner
-----------------------------------	----------------------------

Endergebnisse Der Lehrling wird bis zur Lehrabschlussprüfung vorbereitet um einen erfolgreichen Abschluss zu erzielen.	Erfolgskriterien Der Lehrling kann sein erworbenes Fachwissen optimal in die Praxis umsetzen und erreicht sein Lernziel mit der Mindestnote von 4.0.
--	--

Grundlagenwissen Ausbildungskenntnisse unter Berücksichtigung von Weisungen und Richtlinien des Berufsbildungsamts.

Kompetenzprofil

Handlung Führungsperson in kleinem Team als Leader bei Projekten	Fachbereich / Prozess Prozess 1 – Menschen führen
--	---

☒ **Fachkompetenz**

☒ **Methodenkompetenz**

☒ **Sozialkompetenz**

Kompetenzbeschreibung Erste Ansprechperson für Projekte und verantwortlich für die Arbeitseinteilung in kleinem Team		Fertigkeit ☐
Umfeld Büro	Rolle Technischer Zeichner konstruktiver Ingenieurbau	
Endergebnisse Über die Projektdauer hinweg werden die Ressourcen verteilt und Arbeiten zugewiesen.	Erfolgskriterien Projekt wird termingerecht und mit der benötigten Ressource fertiggestellt.	
Grundlagenwissen Grobschätzung Arbeitsaufwand des jeweiligen Projektes, sinnvolle Verteilung der Arbeit in kleinem Team.		

Kompetenzprofil

Handlung Fällung von Entscheidungen aufgrund Nutzung von Informationsquellen	Fachbereich / Prozess Prozess 2 - Entscheidungen fällen
--	---

☒ **Fachkompetenz**

☒ **Methodenkompetenz**

☐ **Sozialkompetenz**

Kompetenzbeschreibung Durch die Nutzung verschiedener Plan- und Dokumentationsgrundlagen können bei auftretenden Fragen durch projektbeteiligte Personen Auskunft gegeben sowie Entscheide gefällt werden.		Fertigkeit ☐
Umfeld Büro / Baustelle	Rolle candidature Bautechniker HF Bauplanung	
Endergebnisse Allfällige Probleme können frühzeitig eruiert und gelöst werden.	Erfolgskriterien Für alle Projektbeteiligte können Unklarheiten fachgerecht Beantwortet werden.	
Grundlagenwissen Richtige Benutzung der Informationsquelle sowie kommunikative Fähigkeiten.		

Kompetenzprofil

Handlung Nutzung von Informationsquellen	Fachbereich / Prozess Prozess 2 - Entscheidungen fällen
--	---

☐ Fachkompetenz

☒ Methodenkompetenz

☐ Sozialkompetenz

Kompetenzbeschreibung Informationsbeschaffung für die Diplomarbeit durch Nutzung verschiedener Informationsquellen.		Fertigkeit
Umfeld Schule	Rolle candidature Bautechniker HF Bauplanung	
Endergebnisse Durch die Nutzung verschiedener Informationsquellen wie Internet, Fachliteratur und Normensammlungen wurden die benötigten Informationen gesammelt.	Erfolgskriterien Die gesammelten Informationen konnten für die Bearbeitung der Arbeit verwendet werden.	
Grundlagenwissen Richtige Benutzung der Informationsquelle sowie geeignete Wahl zur Grundlagenbeschaffung benötigte Medien.		

Kompetenzprofil

Handlung Projektplanung bis zur Ausführungsreife	Fachbereich / Prozess Prozess 3 – Projekte planen und leiten
--	--

☐ Fachkompetenz

☒ Methodenkompetenz

☐ Sozialkompetenz

Kompetenzbeschreibung Erstellung eines Projektablaufs in Form eines Terminprogrammes	Fertigkeit ☐
--	---

Umfeld Schule Diplomarbeit 2019	Rolle candidature Bautechniker HF Bauplanung
---	--

Endergebnisse Das Terminprogramm listet alle fälligen Meilensteine, zu leistende Arbeiten sowie den Ist-Zustand auf. Jede erfasste Punkte werden mit Start- / Endtermin definiert.	Erfolgskriterien Ein geplanter Projektablauf ermöglicht eine strukturierte Arbeitsplanung.
--	--

Grundlagenwissen Basics Zeitmanagement
--

Kompetenzprofil

Handlung Sprachliche und kommunikative Fähigkeiten	Fachbereich / Prozess Prozess 4 – Sich sprachlich verständigen
--	--

☒ **Fachkompetenz**

☐ **Methodenkompetenz**

☒ **Sozialkompetenz**

Kompetenzbeschreibung Sich sprachlich anpassen in englischer und hochdeutscher Aussprache, teils auch polnisch und geringfügig französisch.		Fertigkeit
Umfeld Baustelle	Rolle candidature Bautechniker HF Bauplanung	
Endergebnisse Mit projektbeteiligten Personen sich sprachlich verständigen.	Erfolgskriterien Projektbeteiligte Personen verstehen den Inhalt der zu diskutierenden Themen. Fragen können beantwortet werden.	
Grundlagenwissen Fremdsprachenkenntnisse und kommunikative Fähigkeiten		

Kompetenzprofil

Handlung Geeignete Methoden und technische Hilfsmittel professionell einsetzen.		Fachbereich / Prozess Prozess 5 - Wirkungsvoll präsentieren und kommunizieren	
☒ Fachkompetenz		☒ Methodenkompetenz	
		☐ Sozialkompetenz	
Kompetenzbeschreibung Mithilfen von technischen Hilfsmittel wie PowerPoint eine Präsentation übersichtlich präsentieren		Fertigkeit ☐	
Umfeld Schule	Rolle candidature Bautechniker HF Bauplanung		
Endergebnisse Die Präsentation wurde übersichtlich und strukturiert präsentiert.	Erfolgskriterien Das Publikum konnte die Präsentation nachvollziehen und erhielten Einblick in das vorgestellte Thema.		
Grundlagenwissen EDV-Kenntnisse, kommunikative Fähigkeiten, Präsentationstechnik			

Kompetenzprofil

Handlung Kenntnisse über die geschäftlichen Prozesse und Einhaltung dieser während dem Betrieb.		Fachbereich / Prozess Prozess 6 – Unternehmensprozesse verstehen und mitgestalten	
☐ Fachkompetenz		☒ Methodenkompetenz	
		☐ Sozialkompetenz	
Kompetenzbeschreibung Einhaltung und Umsetzung der internen Weisungen.		Fertigkeit ☐	
Umfeld Büro	Rolle candidature Bautechniker HF Bauplanung		
Endergebnisse Durch Nachvollziehung und evtl. Fragenbeantwortung können diese im Betrieb eingehalten werden.	Erfolgskriterien Nach Erhalt der Weisungen werden diese verstanden und eingehalten.		
Grundlagenwissen Firmenrichtlinien lesen und verstehen			

Kompetenzprofil

Handlung Vernetzten im ihrem Arbeitsumfeld Arbeitsorganisation, -techniken und –prozesse.		Fachbereich / Prozess Prozess 6 – Unternehmensprozesse verstehen und mitgestalten	
☐ Fachkompetenz		☒ Methodenkompetenz	
☐ Sozialkompetenz			
Kompetenzbeschreibung Zielumsetzung der Prozesse werden vorgängig definiert		Fertigkeit ☒	
Umfeld Büro	Rolle candidature Bautechniker HF Bauplanung		
Endergebnisse Klar definierte Struktur- und Datenablage in allen Projekten, welche von allen involvierten Personen übernommen werden.	Erfolgskriterien Der Zugriff auf jegliche Daten sind für alle Griff bereit und immer auf dem aktuellsten Stand.		
Grundlagenwissen Firmeninterne oder projektbezogene Datenablage			

Kompetenzprofil

Handlung Verstehen der Geschäftsziele und setzen diese um.		Fachbereich / Prozess Prozess 7 – Geschäftsziele erreichen
☒ Fachkompetenz ☒ Methodenkompetenz ☐ Sozialkompetenz		
Kompetenzbeschreibung Vordefinierte Geschäftsziele werden durch die Geschäftsleitung definiert.		Fertigkeit ☒
Umfeld Büro	Rolle candidature Bautechniker HF Bauplanung	
Endergebnisse Definierte Geschäftsziele werden mit dem Mitarbeiter besprochen. Diese werde verstanden und umgesetzt.	Erfolgskriterien Durch erzielen der Geschäftsziele werden die Umsätze gesichert.	
Grundlagenwissen Firmeninterne Geschäftsziele		

Kompetenzprofil

Handlung Einrichtung einer ergonomisch gestalteten und sicheren Arbeitsumgebung	Fachbereich / Prozess Prozess 8 – Umfeld berücksichtigen
---	--

☒ **Fachkompetenz**

☒ **Methodenkompetenz**

☐ **Sozialkompetenz**

Kompetenzbeschreibung Arbeitsplätze werden nach dem Arbeitsgesetz gestaltet und eingerichtet.	Fertigkeit ☐
---	---

Umfeld Büro	Rolle Technischer Zeichner konstruktiver Ingenieurbau
-----------------------	---

Endergebnisse Alle Mitarbeiter haben einen modernen und ergonomischen Arbeitsplatz.	Erfolgskriterien Zufriedene Mitarbeiter und einen Arbeitsplatz welcher nicht bemängelt wird,
---	--

Grundlagenwissen Ergonomische Arbeitsplatzeinrichtung

Kompetenzprofil

Handlung Konstruktionsvarianten analysieren und eine bauphysikalische gleichwertige sowie kostengünstigere Lösung erarbeiten	Fachbereich / Prozess Prozess 9 – Probleme analysieren und lösen
--	--

☒ **Fachkompetenz**

☐ **Methodenkompetenz**

☐ **Sozialkompetenz**

Kompetenzbeschreibung Verschiedene Konstruktionsvarianten vergleichen und in technischer und wirtschaftlicher Hinsicht optimieren.	Fertigkeit ☐
--	---

Umfeld Schule	Rolle candidature Bautechniker HF Bauplanung
-------------------------	--

Endergebnisse Verschiedene Konstruktionsvarianten detailliert gegenüberstellen und vergleichen.	Erfolgskriterien Durch Vergleiche können Varianten aufgestellt und verglichen werden. Optimierungen können zu kostengünstigeren Bauvorhaben führen.
---	---

Grundlagenwissen Bautechnische und wirtschaftliche Kenntnisse

Kompetenzprofil

Handlung Aneignung neuer Fähigkeiten in neuer Umgebung		Fachbereich / Prozess Prozess 10 – sich persönlich weiterentwickeln
☐ Fachkompetenz ☒ Methodenkompetenz ☒ Sozialkompetenz		
Kompetenzbeschreibung Analysieren der Umgebung, Situation oder Personen und sich dementsprechend anpassen		Fertigkeit ☐
Umfeld Büro, Baustelle, Schule, Privat	Rolle Generell	
Endergebnisse Durch das analysieren der Umgebung kann man sich in verschiedene Situationen eingliedern und sich dementsprechend anpassen.	Erfolgskriterien Zurechtfindung in verschiedenen Umgebungen und zielorientiert die Situation bewältigen.	
Grundlagenwissen Soziale und kulturelle Kenntnisse, Anpassungsfähigkeit		

Kompetenzprofil

Handlung Erstellung Bauprogramm	Fachbereich / Prozess Prozess 11 – Bauvorhaben projektieren
---	---

☒ **Fachkompetenz**

☐ **Methodenkompetenz**

☐ **Sozialkompetenz**

Kompetenzbeschreibung Für das Bauprojekt ein geeignetes Bauprogramm erstellen über alle Phasen und Gewerke.	Fertigkeit ☐
---	---

Umfeld Schule Diplomarbeit 2019	Rolle candidature Bautechniker HF Bauplanung
---	--

Endergebnisse Durch ein detailliertes Bauprogramm können die einzelnen Arbeitsschritte genau geplant werden. Dieses ist stets mit dem Soll-Ist-Zustand zu vergleichen und dementsprechend anzupassen.	Erfolgskriterien Projekt wird termingerecht, unfallfrei, im Kostenbudget sowie in vereinbarter Qualität fertiggestellt.
---	---

Grundlagenwissen Kenntnisse über die verschiedenen Abhängigkeiten

Kompetenzprofil

Handlung Bereitstellung der Entscheidungsgrundlagen für die Festlegung der Ausführung.	Fachbereich / Prozess Prozess 11 – Bauvorhaben projektieren
--	---

☐ Fachkompetenz

☒ Methodenkompetenz

☐ Sozialkompetenz

Kompetenzbeschreibung Entwirft anhand von Ansprüchen der Bauherrschaft ein funktionales Bauvorhaben welches als Entscheidungsgrundlagen dient.		Fertigkeit
Umfeld Schule	Rolle candidature Bautechniker HF Bauplanung	
Endergebnisse Die Grundrisse der Wohnungen werden nach der erwünschten Wohnqualität der Bauherrschaft entwickelt.	Erfolgskriterien Entscheidungsgrundlagenzusammenstellung welcher der Bauherrschaft als Festlegung der Ausführung dient.	
Grundlagenwissen Entwurfstechnische Kenntnisse		

Kompetenzprofil

Handlung Erstellen von Kostenvarianten als Entscheidungsgrundlage		Fachbereich / Prozess Prozess 11 – Bauvorhaben projektieren	
☒ Fachkompetenz		☐ Methodenkompetenz	
		☐ Sozialkompetenz	
Kompetenzbeschreibung Projektpläne und Material- / Farbkonzept für die Kostenschätzung erstellen		Fertigkeit ☐	
Umfeld Schule	Rolle candidature Bautechniker HF Bauplanung		
Endergebnisse Detaillierte Pläne und Material- / Farbkonzept dienen als Grundlage für eine Kostenschätzung.	Erfolgskriterien Eine detaillierte Plan- und Material- / Farbkonzeptgrundlage ermöglicht eine genaue Kostenschätzung welcher der Bauherrschaft vorgelegt werden kann.		
Grundlagenwissen Zugriff zu einer Datenbank, Referenzprojekte oder Erfahrungswerte bezüglich Kennzahlen zu Preisen.			

Kompetenzprofil

Handlung Mitwirkung in der öffentlichen Ausschreibung	Fachbereich / Prozess Prozess 12 – Bauausschreibungen erstellen
---	---

☒ **Fachkompetenz**

☐ **Methodenkompetenz**

☐ **Sozialkompetenz**

Kompetenzbeschreibung Durch das Erstellen eines Leistungsverzeichnisses für Unterlagsböden konnten Unternehmer geeignete Offerten zur ausgeschriebenen Arbeitsleistung nachliefern.		Fertigkeit
Umfeld Büro	Rolle candidature Bautechniker HF Bauplanung	
Endergebnisse Offerten von Unternehmer können verglichen und ausgewertet werden. Bei den öffentlichen Ausschreibungen werden diese nach einem vorgegebenem Punktverteilsystem ausgewertet.	Erfolgskriterien Ein detailliertes Leistungsverzeichnis verhindert nachträgliche Kostenforderungen der Unternehmer aufgrund nicht ausgeschriebener Leistungen	
Grundlagenwissen Plankenntnisse sowie Kenntnisse zur Erstellung eines Leistungsverzeichnisses.		

Kompetenzprofil

Handlung Auswertung von Offerten der Unternehmer im öffentlichen Verfahren	Fachbereich / Prozess Prozess 12 – Bauausschreibungen erstellen
--	---

☐ Fachkompetenz

☒ Methodenkompetenz

☐ Sozialkompetenz

Kompetenzbeschreibung Eingereichte Offerten der Unternehmer auf ein ausgeschriebenes Leistungsverzeichnis effizient und den Regelungen entsprechend auswerten.		Fertigkeit ☐
Umfeld Büro	Rolle candidature Bautechniker HF Bauplanung	
Endergebnisse Offerten von Unternehmer werden nach den Eignungs- und Zuschlagskriterien verglichen und ausgewertet.	Erfolgskriterien Gemäss den gesetzlichen Vorgaben werden alle eingereichten Offerten der Unternehmer fair bewertet. Nach der Prüfung der Kriterien werden die Unternehmer in einer Rangliste aufgelistet und mit dem Erstplatzierten kommt es dann zum Vergabegespräch	
Grundlagenwissen Grundkenntnisse der Eignungs- und Zuschlagskriterien		

Kompetenzprofil

Handlung Berücksichtigung der geltenden gesetzlichen und normativen Bedingungen, insbesondere den Wärme-, Feuchte-, Schall- und Brandschutz		Fachbereich / Prozess Prozess 13 – Bauprojekte realisieren
☒ Fachkompetenz ☐ Methodenkompetenz ☐ Sozialkompetenz		
Kompetenzbeschreibung Unter Berücksichtigung der bauphysikalischen Vorgaben eine geeignete Baukonstruktion auswählen. Zum Beispiel für Minergiestandard in Wohnbauten		Fertigkeit ☐
Umfeld Schule Diplomarbeit 2019	Rolle candidature Bautechniker HF Bauplanung	
Endergebnisse Durch die Vergleiche verschiedener Bauteile in Produktkatalogen wurden Materialien ausgesucht welche den geforderten Minergiestandard entspricht.	Erfolgskriterien Hinsichtlich der bauphysikalischen Anforderungen konnte eine den Anforderungen entsprechende Konstruktion erstellt werden.	
Grundlagenwissen Kenntnisse über die zu beachtenden Werte und wissen wo diese nachzuschlagen sind.		

Kompetenzprofil

Handlung Erstellung von Ausführungspläne	Fachbereich / Prozess Prozess 13 – Bauprojekte realisieren
--	--

☒ **Fachkompetenz**

☐ **Methodenkompetenz**

☐ **Sozialkompetenz**

Kompetenzbeschreibung Nach den Bauprojektplänen und einem detaillierten Materialkonzept können die Ausführungspläne erstellt werden		Fertigkeit ☐
Umfeld Büro, Schule	Rolle Technischer Zeichner konstruktiver Ingenieurbau, candidature Bautechniker HF Bauplanung	
Endergebnisse Die Pläne dienen als Grundlage für die Erstellung des Bauvorhabens.	Erfolgskriterien Eine gute Planungsgrundlage dient für ein erfolgreiches und termingerechtes erstellen des Bauvorhabens welche nahezu alle Unklarheiten beseitigt.	
Grundlagenwissen Zeichner Kenntnisse, Bautechnische Kenntnisse		

Kompetenzprofil

Handlung Einfache Brandschutzpläne erstellen und verstehen	Fachbereich / Prozess Brandschutz
--	---

☒ **Fachkompetenz**

☐ **Methodenkompetenz**

☐ **Sozialkompetenz**

Kompetenzbeschreibung Erstellung eines einfachen Brandschutzkonzeptes für ein Mehrfamilienhaus.	Fertigkeit ☐
---	---

Umfeld Schule	Rolle candidature Bautechniker HF Bauplanung
-------------------------	--

Endergebnisse Richtiger Einsatz der Baumaterialien in Konstruktionsaufbauten bei brandgefährdeten Gebäudeteilen.	Erfolgskriterien Erstellung eines Mehrfamilienhauses welchen den Brandschutzverordnungen entspricht.
--	--

Grundlagenwissen Basics in Weiterbildung Bautechniker HF Bauplanung

Kompetenzprofil

Handlung Kontrolle der generellen Sicherheit auf der Baustelle	Fachbereich / Prozess Sicherheit
--	--

☒ **Fachkompetenz**

☒ **Methodenkompetenz**

☒ **Sozialkompetenz**

Kompetenzbeschreibung Kontrolliert und beachtet bei Baustellenrundgängen die Sicherheitsregeln sowie Pflichten aller Unternehmer und informiert bei Missachtung die zuständigen Fachpersonen.		Fertigkeit ☐
Umfeld Baustelle	Rolle candidature Bautechniker HF Bauplanung	
Endergebnisse Durch Kontrollrundgänge und Informationsbenachrichtigungen an die projektbeteiligte Personen wird das Risiko für einen Unfall auf der Baustelle reduziert.	Erfolgskriterien Weniger bis gar keine Unfälle sowie eine sichere Baustelle	
Grundlagenwissen Allgemeine Baustellenverordnungen, SUVA Verordnungen		

Kompetenzprofil

Handlung Stahlbeton im Bauwesen richtig einsetzen und verstehen.	Fachbereich / Prozess Stahlbetonbau
--	---

☒ **Fachkompetenz**

☐ **Methodenkompetenz**

☐ **Sozialkompetenz**

Kompetenzbeschreibung Kennt die Eigenschaften sowie Einsatzbereiche von Stahlbeton und weiss wo einzusetzen.	Fertigkeit ☐
--	---

Umfeld Baustelle, Büro	Rolle candidature Bautechniker HF Bauplanung
----------------------------------	--

Endergebnisse Stahlbetondetails werden fachlich richtig umgesetzt und Problemfälle vermieden.	Erfolgskriterien Der Stahlbeton erfüllt seinen Zweck und Folgeschäden werden vermieden.
---	---

Grundlagenwissen Bazeichner Lehre, Weiterbildung Bautechniker HF Bauplanung

Kompetenzprofil

Handlung Vertragsredaktion	Fachbereich / Prozess Baurecht
--------------------------------------	--

☒ **Fachkompetenz**

☐ **Methodenkompetenz**

☐ **Sozialkompetenz**

Kompetenzbeschreibung Kenne wesentliche Bestandteile eines Werk- und Planervertrag	Fertigkeit ☐
--	---

Umfeld Büro	Rolle candidature Bautechniker HF Bauplanung
-----------------------	--

Endergebnisse Kostenregelung Leistung Unternehmer Terminvereinbarung	Erfolgskriterien Rechtliche Fehler vermeiden
--	--

Grundlagenwissen Obligationen Recht, SIA 102, SIA 118, Werkvertrag
--