

Ort, Datum: Zürich, dd.mm.yyyy
 Auftrag: Nr. / Auftragsname
 Betreff: Praktikumsprogramm
 Bearbeiter/in: Vorname Name

21 Vorstudie 31 Vorprojekt 32 Bauprojekt 41 Ausschreibung 51 Ausführungsprojekt 51a Werkplanung 52 Ausführung

Praktikums-Ausbildungsprogramm Techn. für.....

Phase	Tätigkeit	1	2	3	4	5	6
	Arbeitstechnik	Einführung nach ISO 9001 / Auftragsabwicklung					
		Vorlagen erstellen					
31	Altbausanierung	Bestehende Konstruktion aufnehmen / verstehen					
		Massaufnahme					
		Zustandsbericht erstellen					
		Sanierungsvorschläge erarbeiten und präsentieren					
31	Brandschutz	Brandschutzkonzept erstellen					
		Brandschutzplan erstellen					
31/32	Bauphysik	u-Wert berechnen					
		Dampfdiffusionskorrekt und luftdicht konstruieren					
		Schallschutzgerecht konstruieren					
31/32	Statik	Einwirkungen definieren					
		Nutzungsvereinbarung erstellen					
		Projektbasis erstellen					
		Tragwerkskonzept / statisches System definieren					
		Schnittkräfte von Hand, mit Stabstatik und FEM -Software					
		Aussteifung konstruieren und berechnen					
		Lastenplan erstellen					
31/32	Konstruktion	Statische Berechnung bez. Erdbebensicherheit					
		Anschlüsse und Querschnitte dimensionieren					
		Bauteilaufbauten definieren					
		Statische Details zeichnen					
31/32	Kostenschätzung	Konstruktive Details zeichnen					
		Kostenschätzung erstellen mit Filemaker Tool					
41	Ausschreibung	Massauszüge erstellen					
		Leistungsverzeichnis nach NPK erstellen					
51a	Werkplanung	Cadwork 3D erstellen					
		Kontrollplan 2D erstellen					
		Maschineneinstellung (Materialisierung, Prod. Nr, Endtypen)					
		Elementbaueinstellung (Hüllkörper, Schichten)					
		Planausgabe „Wände und Einzelstücke“					
		Stahlteile zeichnen					
		Ladeplan erstellen					
52	Ausführung	Montageplan erstellen					
		Unternehmer-Fragen beantworten, Detailvarianten prüfen					
		Werks- und Baustellenkontrollen durchführen					
61	Bewirtsch.Betrieb	Besuch Baustellen, wo der Praktikant nicht mitarbeitete					
62	Bewirtsch. Erhaltg	Überwachungs- und Unterhaltsplan / Checklisten erstellen					
	Produkt-Entwicklung	Kontrollgang vorbereiten, durchführen, dokumentieren					
		Literaturstudie					
		Marktstudie					
		Prüfungen planen, durchführen, auswerten, dokumentieren					
		Produktdokumentation erstellen / überarbeiten					

Legende: Häufig Selten Eher nicht

Datum, Kontrolle durch Projektleiter

1...../..... <input type="checkbox"/>	2...../..... <input type="checkbox"/>	3...../..... <input type="checkbox"/>
4...../..... <input type="checkbox"/>	5...../..... <input type="checkbox"/>	6...../..... <input type="checkbox"/>

Praktikums-Ausbildungsprogramm Ing. für.....

Phase	Tätigkeit	1	2	3	4	5	6
	Arbeitstechnik						
		Einführung nach ISO 9001 / Auftragsabwicklung					
		Vorlagen erstellen					
31	Altbausanierung						
		Bestehende Konstruktion aufnehmen / verstehen					
		Massaufnahme					
		Zustandsbericht erstellen					
		Sanierungsvorschläge erarbeiten und präsentieren					
31	Brandschutz						
		Brandschutzkonzept erstellen					
		Brandschutzplan erstellen					
31/32	Bauphysik						
		u-Wert berechnen					
		Dampfdiffusions-korrekt und luftdicht konstruieren					
		Schallschutzgerecht konstruieren					
31/32	Statik						
		Einwirkungen definieren					
		Nutzungsvereinbarung erstellen					
		Projektbasis erstellen					
		Tragwerkskonzept / statisches System definieren					
		Schnittkräfte von Hand, mit Stabstatik und FEM -Software					
		Aussteifung konstruieren und berechnen					
		Lastenplan erstellen					
		Statische Berechnung bez. Erdbebensicherheit					
31/32	Konstruktion						
		Anschlüsse und Querschnitte dimensionieren					
		Bauteilaufbauten definieren					
		Statische Details zeichnen					
		Konstruktive Details zeichnen					
31/32	Kostenschätzung						
		Kostenschätzung erstellen mit Filemaker Tool					
41	Ausschreibung						
		Massauszüge erstellen					
		Leistungsverzeichnis nach NPK erstellen					
51a	Werkplanung						
		Cadwork 3D erstellen					
		Kontrollplan 2D erstellen					
		Maschineneinstellung (Materialisierung, Prod. Nr, Endtypen)					
		Elementbaueinstellung (Hüllkörper, Schichten)					
		Planausgabe „Wände und Einzelstücke“					
		Stahlteile zeichnen					
		Ladeplan erstellen					
		Montageplan erstellen					
52	Ausführung						
		Unternehmer-Fragen beantworten, Detailvarianten prüfen					
		Werks- und Baustellenkontrollen durchführen					
		Besuch Baustellen, wo der Praktikant nicht mitarbeitete					
61	Bewirtsch. Betrieb						
		Überwachungs- und Unterhaltsplan / Checklisten erstellen					
62	Bewirtsch. Erhaltg						
		Kontrollgang vorbereiten, durchführen, dokumentieren					
	Produkt-Entwicklung						
		Literaturstudie					
		Marktstudie					
		Prüfungen planen, durchführen, auswerten, dokumentieren					
		Produktdokumentation erstellen / überarbeiten					

Legende:

Häufig

Selten

Eher nicht

Datum, Kontrolle durch Projektleiter

1...../.....

2...../.....

3...../.....

4...../.....

5...../.....

6...../.....