

Semesterprogramm

Geomatiker EFZ / Geomatikerin EFZ

Sehr geehrte Ausbilderin, sehr geehrter Ausbilder

Mit der folgenden Kurzinformation über die inhaltlichen Schwerpunkte des laufenden Semesters möchten wir mithelfen, sinnreiche Koordination zwischen der Ausbildung im Lehrbetrieb und dem Unterricht an der Berufsschule durchzuführen. Wir empfehlen Ihnen, regelmässig in die Unterrichtsmaterialien Ihrer Lernenden (Lehrmittel, Hefte, Ordner, usw.) Einblick zu nehmen. Dies vermittelt Ihnen einen guten Überblick über das Unterrichtsgeschehen an unserer Schule.

Zur Beseitigung allfälliger Unklarheiten und Probleme im Zusammenhang mit der Ausbildung an der Berufsschule stehen Ihnen die betreffenden Lehrpersonen selbstverständlich gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse
Die Berufsschullehrpersonen

1. Lehrjahr	
Vermessungskunde	Zweck und Aufgaben der Vermessung, die Erde und ihre Abbildung, Schweizerische Landesvermessung, Organisation der AV, Fehlerbegriffe, Aufnahmeverfahren in der AV.
Kartografie	Visualisierungen eines benutzerfreundlichen grafischen Produktes unter Beachtung des Zeichenschlüssels und des Zeichensatzes.
Fachrechnen	Übersicht über die Zahlengebiete, Reihenfolge der Rechenoperationen, Gleichungslehre Geometrische Ortslinien, Grundfiguren und Konstruktionsaufgaben, Strahlensätze und Ähnlichkeit, Sätze im rechtwinkligen Dreieck (Flächensätze) Trigonometrie im allgemeinen Dreieck, Arkusfunktion
Informatik	Grundbegriffe und Standardsoftware, Hardware / Software, Einführung in Windows, Word, Excel Einführung CAD
ABU	Im Bereich Gesellschaft Thema „Einstieg ins Berufsleben“: Berufslehre, Regeln und Normen, Erwachsen werden, Soziale Beziehungen; verknüpft mit Bereich Sprache und Kommunikation (Hör- und Leseverstehen, Schreiben, Sprechen) sowie überfachlichen Kompetenzen (Methoden-, Selbstkompetenzen).
Sport	Spielorientierte Bewegungsschulung. Umgang mit Regeln und Normen. Fördern von Toleranz, Ordnungs- und Konfliktlösungsfähigkeit. Erfahren von Grenzen und Einschätzen von Risiko, Fördern von Körperbewusstsein, Verantwortungs- und Leistungsfähigkeit.
2. Lehrjahr	
Vermessungskunde	Einführung in die Optik, Instrumentenkunde, Aufnahmeverfahren in Lage und Höhe
Kartografie	Einführung in die Generalisierung.
Fachrechnen	Gleichungslehre, Rechnen mit Potenzen Flächenberechnungen beliebiger Figuren Anwendungen der Trigonometrie in beliebigen Dreiecken
Informatik	CAD-Technik Standardsoftware mit Vorlagen und Formularen Projektmanagement
ABU	Im Bereich Gesellschaft Thema „Einstieg ins Berufsleben“: Berufslehre, Regeln und Normen, Erwachsen werden, Soziale Beziehungen; verknüpft mit Bereich Sprache und Kommunikation (Hör- und Leseverstehen, Schreiben, Sprechen) sowie überfachlichen Kompetenzen (Methoden-, Selbstkompetenzen).
Sport	Spielorientierte Bewegungsschulung. Erfahren von Grenzen und Einschätzen von Risiko, Fördern von Körperbewusstsein, Verantwortungs- und Leistungsfähigkeit.

3. Lehrjahr (nach Schwerpunkt)	
Amtliche Vermessung	
Vermessungskunde	Aufnahmeverfahren mit Lage und Höhen mit ihren Kontrollen und Höhen Einführung Grundbuchrecht
Fachrechnen	Koordinatenberechnung Flächenberechnung aus rechtwinkligen Koordinaten Schnittpunktberechnungen
Informatik/Fachinformatik	Einführung in Datenbanken, Datenmodellierung, Einführung in Access Einführung in die dreidimensionale Darstellung mit AutoCad. Grundlagen der Programmierung
Geoinformatik	
Vermessungskunde	Aufnahmeverfahren mit Lage und Höhen, mit ihren Kontrollen und Fehlern
Informatik/Fachinformatik	Einführung in Geografische Informationssysteme Einführung in Datenbanken, Datenmodellierung, Einführung in Access Einführung in die dreidimensionale Darstellung mit AutoCad. Grundlagen der Programmierung
Kartografie (Geoinformatik)	Gestaltungsmittel Darstellung der elektronischen Medien Layout
Kartografie	
Kartografie (Kartografie)	Angewandte Kartografie unter Berücksichtigung thematischer Bezüge und kartografischen Regeln Einführung in die Geschichte der Kartografie Einführung in Typografie und Layout
Informatik/Fachinformatik (Kartografie)	Einführung in Datenbanken, Datenmodellierung, Einführung in Access Einführung in die dreidimensionale Darstellung mit AutoCad.
Alle	
ABU	Im Bereich Gesellschaft Thema „Einstieg ins Berufsleben“: Berufslehre, Regeln und Normen, Erwachsen werden, Soziale Beziehungen; verknüpft mit Bereich Sprache und Kommunikation (Hör- und Leseverstehen, Schreiben, Sprechen) sowie überfachlichen Kompetenzen (Methoden-, Selbstkompetenzen).
Sport	Spielorientierte Bewegungsschulung. Durch mitbestimmte Unterrichtsinhalte fördern von Kooperationsbereitschaft, Team- und Kommunikationsfähigkeit.
4. Lehrjahr (nach Schwerpunkt)	
Amtliche Vermessung	
Vermessungskunde (Amtliche Vermessung)	Gesetzliche Grundlagen der AV, Ablauf einer Ersterhebung, Nachführung der Vermessungswerke Einführung in die Bauvermessung Einführung in die Fotogrammetrie
Fachrechnen (Amtliche Vermessung)	Bogenberechnungen (Bezeichnungen, Methoden) Ähnlichkeitstransformationen rechtwinkliger Koordinatensysteme
Informatik (Amtliche Vermessung)	Einführung in GIS, Datenbeschaffung, Datenhaltung, Einführung in Arcview Einführung in die objektorientierte Programmierung
Geoinformatik	
Vermessungskunde (Geoinformatik)	Einführung in die Fotogrammetrie Einführung in das Geoinformationsgesetz
Fachrechnen (Geoinformatik)	Ähnlichkeitstransformationen rechtwinkliger Koordinatensysteme
Informatik (Geoinformatik)	GIS-Erweiterung, Projektarbeit (Datenbeschaffung, Datenhaltung, Einführung in Arcview) Einführung in die objektorientierte Programmierung Einführung in die vernetzte Bürokommunikation
Kartografie (Geoinformatik)	Grafische Ausgabe/ Layout und Typografie
Kartografie	
Vermessungskunde (Kartografie)	Einführung in die Fotogrammetrie
Informatik (Kartografie)	Einführung in die Programmierung
Kartografie (Kartografie)	Grafische Ausgabe/ Layout und Typografie Thematische Kartografie/ Gestaltungsprinzipien, Gestaltungselemente Einführung in die GIS- und Web-Kartografie

Alle	
Gesellschaft	Arbeit Zeitgeschehen mit Schwerpunkt „Globale Zusammenhänge“
Sprache und Kommunikation	Präsentieren Vertiefungsarbeit Schreiben
Qualifikationsverfahren	
Sport	Entwicklung von Selbstständigkeit und Organisationsfähigkeit im Sporttreiben Fördern einer positiven Lebenseinstellung durch den Sport.

Ferien und Schuleinstellungen

Bitte beachten Sie den aktuellen Ferienplan auf unserer Homepage.