ETH zürich

Departement Informationstechnologie
und Elektrotechnik

Didaktik-Zertifikat

D ITET

Lehren, erklären, effizient kommunizieren: Mit dem Didaktik-Zertifikat erhöhen Sie Ihre Kompetenz in der Strukturierung von Wissen für die Vermittlung im beruflichen Alltag und im schulischen Umfeld und Sie eröffnen sich die Perspektive für eine zukünftige Lehrtätigkeit. Es verbindet praktische und theoretische Aspekte im Kontext der Wissensvermittlung und unter der Berücksichtigung der Möglichkeiten der Digitalisierung.

Was bietet das Didaktik-Zertifikat?

- Verbesserung der eigenen Erklärungs- und Präsentationstechnik zur Anwendung im beruflichen Alltag gegenüber Vorgesetzten, Mitarbeitern, Lieferanten und Kunden
- SBFI anerkannte Zertifikate als Lehrpersonen an höheren Fachschulen und an Berufsfachschulen im Nebenamt
- Didaktische Grundausbildung für den Unterricht an Fachhochschulen

Was beinhaltet das Didaktik-Zertifikat?

- Wer erfolgreich lehren will, muss zunächst das Lernen verstehen: Der Teil der Erziehungswissenschaften wird von der Professur für Lehr- und Lernforschung abgedeckt.
- In den zwei Kursen der Fachdidaktik werden die Lernaspekte mit den fachlichen Inhalten verknüpft: Wie können schwierige Themen unterrichtet werden? Wie verläuft der Unterricht an einer Fachhochschule, einer höheren Fachschule oder an einer Berufsfachschule?
- Praktische Aspekte der Fachdidaktik: Mit eigenen Unterrichtssequenzen vor der Klasse stehen und durch Rückmeldungen den eigenen Unterrichtsstil verbessern.
- In einer mentorierten Arbeit wird eine grössere Unterrichtssequenz gestaltet, das Auswählen und Priorisieren der Inhalte gehört dabei zu den zentralen Aufgaben.
- Die Ausbildung wird mit einem Unterrichtspraktikum abgeschlossen, bei dem die Studierenden die Gelegenheit erhalten, bei erfahrenen Lehrpersonen zu hospitieren und unter Aufsicht zu unterrichten.
- Der Kurs umfasst 24 Kreditpunkte (ECTS) und kann parallel zum Masterstudium, während des Doktorates oder berufsbegleitend absolviert werden.

DZ Elektrotechnik und Informationstechnologie

Ausbildungsbereich	Lerneinheit	KP
Erziehungswissenschaften (8 KP ECTS)	851-0240-00 Menschliches Lernen (EW1)	2
	851-0240-17 Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Erziehungswissenschaftliche Grundlagen (EW2 DZ)	2
	851-0240-25 Gestaltung schulischer Lernumgebungen: Berufsbildung (EW2 DZ)	2
	Weitere Lehrveranstaltungen innerhalb des Wahlangebotes im Bereich Erziehungswissenschaften	2
Fachdidaktik und berufspraktische Ausbildung (16 KP ECTS)	227-0857-00 Fachdidaktik I für D-MAVT und D-ITET	4
	227-0858-00 Fachdidaktik II für D-MAVT und D-ITET	4
	227-0854-00 Mentorierte Arbeit Fachdidaktik Elektrotechnik und Informationstechnologie DZ	2
	227-0859-10 Unterrichtspraktikum mit Prüfungslektionen Elektrotechnik und Informationstechnologie DZ	6

nur im Herbstsemester — nur im Frühjahrssemester — in beiden Semestern

Kontakt:
Prof. Dr. Roland Büchi
buecrola@ethz.ch
www.ee.ethz.ch/de/weiterbildung/didaktik-zertifikat