

Der Fortbildungslehrgang **Informations- und Systemtechnologie** dient der Vermittlung von pädagogischen, didaktischen und methodischen Kompetenzen, sowie von aktuellen Fachkompetenzen in den Bereichen der aktuellen Systemtechnologie, der Einführung in die Programmierlogik sowie den Möglichkeiten und Herausforderung der Digitalisierung und der Virtualisierung.

Wesentliches Prinzip ist die Aneignung von fachlichen und technischen Kompetenzen aktueller Entwicklungen und der anschließenden pädagogischen und didaktischen Aufbereitung der Inhalte. Es sollen für den Unterricht einsetzbare Inhalte erarbeitet und vertiefende Inhalte vermittelt werden.

Einheit	Inhalt	Präsenzphase	Onlinephase	Vorläufiger Termin und Ort
Modul 1 Netzwerk, Betrieb und Software-Entwicklung	Netzwerk <ul style="list-style-type: none"> ▪ Internet und Entwicklungen weltweiter Netze ▪ Netzwerke und Systembetreuung Betrieb <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dateisysteme und Berechtigungen ▪ Konsolenbefehle ▪ Sicherung, Wiederherstellung und Wartung ▪ effektive Verteilung von Installationen auf mehreren Rechnern Softwareentwicklung <ul style="list-style-type: none"> ▪ aktuelle plattform- und standortunabhängige Softwarelösungen ▪ Entwicklungstendenzen und neue Technologien, HMI ▪ Application-Erstellung für verschiedene Devices ▪ aktuelle Lizenzmodelle ▪ Entwicklungstendenzen und neue Technologien 	30 UE	15 UE	31.8. – 3.9.2021 online
Online-Phase	Reflexion und Transfer			
Modul 2 Virtualisierung, Digitalisierung	Virtualisierung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Clouddienste und -sicherheit ▪ Cloudservices im Hinblick auf arbeitsplatzunabhängiges Arbeiten ▪ Techniken zu „Bring your own device“ (BYOD) ▪ soziale Netzwerke im B2B- und B2C-Bereich Digitalisierung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Medienbruchfreie Dokumente ▪ E-Government ▪ digitale Signatur ▪ E-Rechnung und E-Payment, E-Marketing 	30 UE	15 UE	10. – 13.1 2022 online
Online-Phase	Reflexion und Transfer			Ende SS 2022

Zielgruppe:

Lehrerinnen und Lehrer, die ihre Fachkompetenz in der aktuellen Systemtechnologie auf den neuesten Stand bringen wollen, die Grundzüge der Softwareentwicklung kennenlernen und vermitteln wollen sowie Neuerungen in den Bereichen der Virtualisierung und Digitalisierung kennenlernen und die sich daraus ergebenden Möglichkeiten vermitteln wollen.

Zulassungsvoraussetzungen:

- Abschluss des Bachelor-Lehramtsstudiums Informations- und Kommunikationspädagogik
oder
- Abschluss des Bachelor-Lehramtsstudiums Information und Kommunikation
oder
- Abschluss des Lehramtsstudiums Informatik
oder
- Abschluss des Studiums Wirtschaftspädagogik und mehrjähriger Unterrichtspraxis im Gegenstand Angewandte Informatik oder Officemanagement

Anmeldung:

Übermittlung des Anmeldeformulars mit Genehmigung der Direktion **per E-Mail** an **Doris.Rekirsch@phwien.ac.at**.

Die Vergabe der Plätze erfolgt nach einem Bundesländerschlüssel und nach Einlangen der Anmeldungen.

Teilnehmer/innenzahl mindestens 12, maximal 15

Die Mitnahme des persönlichen Notebooks ist zu allen Präsenzveranstaltungen erforderlich.

Bei Fragen zu diesem Angebot steht Ihnen Frau Doris Rekirsch gerne telefonisch unter **01 601 18-3716** am **Montag, Mittwoch und Donnerstag 14: – 16:30** bzw. **per Mail** zur Verfügung.