

Hochschullehrgang Erforschen von naturwissenschaftlichen Phänomenen – Lernansätze für altersheterogene Gruppen der Primarstufe

Informationen zum kostenfreien berufsbegleitenden Hochschullehrgang

ORT: KPH-ES/ Stams 1. Stock (kostenloser Parkplatz steht zur Verfügung)

DATUM und ZEIT: am Freitag Nachmittag von 14.00 Uhr bis 19.00 Uhr
am Samstag Vormittag von 08.15 Uhr bis 13.15 Uhr
2 Semester
20.09./21.09.2019
18.10./19.10.2019
15.11./16.11.2019
21.02./22.02.2020
27.03./28.03.2020
15.05./16.05.2020
05.06./06.06.2020

AUFNAHMEKRITERIEN: abgeschlossenes Lehramt

ABSCHLUSS: Der Lehrgang umfasst 9 ECTS-AP.
Reflexion der pädagogischen Arbeit
Präsentation der Ergebnisse aus der Lerngruppe

ANMELDUNG: bis Ende Juni 2019
irpb.stams@kph-es.at
Aufnahme nach Reihenfolge der Anmeldungen

Die Lehrveranstaltungen dieses Hochschullehrganges weisen Inhalte mit Bezug zur Fachwissenschaft und Fachdidaktik aus Biologie, Chemie, Physik, Technik und Informatik mit Schwerpunkten der alltagsintegrierenden naturwissenschaftlichen Begegnung auf. Die Lehrpersonen erhalten wertvolle Impulse zur praktischen Umsetzung in den Schulalltag, indem interessante naturwissenschaftliche und technische Experimente vorgestellt und erprobt werden. Die Experimente sind so ausgewählt, dass sie für Kinder zwischen 6 und 10 Jahren geeignet und ungefährlich sind.

Inhaltlich werden in den Lehrveranstaltungen auch die Möglichkeiten der digitalen Aufbereitung und schüler/innengerechten Vermittlung von naturwissenschaftlichen Ergebnissen aufgezeigt und zur Diskussion gestellt. Mittels Videografie werden konkrete Beispiele in der Vorbereitung, Umsetzung und Analyse von naturwissenschaftlichen Aspekten am Lernort Schule präsentiert.

HOCHSCHULLEHRGANGSAUFBAU

Semester	Titel der Lehrveranstaltung	Referentin
WiSe 19/20 Modul 1	Lernen an naturwissenschaftlichen Phänomenen	Mag. Dr. Josef Vögele
WiSe 19/20 Modul 1	Erfahrungs- und Lernbereich Natur: einfache chemische Experimente	Mag. Mathias Scherl
WiSe 19/20 Modul 1	Erfahrungs- und Lernbereich Natur: heimische Ökosysteme	Mag. Mathias Scherl
WiSe 19/20 Modul 1	Digitalisierung und Visualisierung von naturwissenschaftlichen Phänomenen I + II	Andreas Sappl, M.A.
WiSe 19/20 Modul 1	Erfahrungs- und Lernbereich Technik: gebaute Umwelt & Transport	Dr. Beate Mayr-Zinser
SoSe 2020 Modul 2	Erfahrungs- und Lernbereich Natur: einfache physikalische Experimente	N.N.
SoSe 2020 Modul 2	Professionelle Lerngruppe: Handlungskonzepte und Umsetzung - Reflexion und Präsentation	N.N.