

HOCHSCHULLEHRGANG

Erforschen von naturwissenschaftlichen Phänomenen – Lernansätze für altersheterogene Gruppen der Primarstufe

Studienjahr 2021/22

Informationen zum kostenfreien berufsbegleitenden Hochschullehrgang

| | |
|---------------------------|---|
| ORT: | Volksschule Lienz-Nord |
| DATUM UND ZEIT: | Siehe Terminplan (2 Semester) |
| AUFNAHMEKRITERIEN: | Abgeschlossenes Lehramt Zustimmung der Schulleitung |
| ABSCHLUSS: | Der Hochschullehrgang umfasst 9 ECTS-AP. Reflexion der pädagogischen Arbeit Präsentation der Ergebnisse aus der Lerngruppe |
| ANMELDUNG: | Bis 31. Mai 2021 rosmarie.randolf@kph-es.at Reihenfolge der Anmeldungen |
| INHALT: | 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. |

HOCHSCHULEHRGANGSAUFBAU

| Semester | Titel der Lehrveranstaltung | Datum | Uhrzeit | Referentin |
|------------|--|--|--|-------------------------|
| WiSe 21/22 | Lernen an naturwissenschaftlichen Phänomenen | Freitag, 17. September 2021 | 14:00 - 16:15 16:45 - 19:00 | Mag. Zangerl Michael |
| WiSe 21/22 | Erfahrungs- und Lernbereich Natur:Einfache physikalische Experimente | Samstag, 18. September 2021 | 8:15 - 10:30 11:00 - 13:15 | Mag. Zangerl Michael |
| WiSe 21/22 | Erfahrungs- und Lernbereich Natur: heimische Ökosysteme | Freitag, 08. Oktober 2021 ONLINE | 14:00 - 16:15 16:45 - 19:00 ONLINE | Mag. Gruber Lisa |
| WiSe 21/22 | Erfahrungs- und Lernbereich Natur: heimische Ökosysteme | Samstag, 09. Oktober 2021 ONLINE | 8:15 - 10:30 11:00 - 13:15 ONLINE | Mag. Gruber Lisa |
| WiSe 21/22 | Erfahrungs- und Lernbereich Natur: Einfache chemische Experimente | Freitag, 22. Oktober 2021 | 14:00 - 16:15 16:45 - 19:00 | Zimmermann Alfred, BEd |
| WiSe 21/22 | Erfahrungs- und Lernbereich Natur: Einfache chemische Experimente | Samstag, 23. Oktober 2021 | 8:15 - 10:30 11:00 - 13:15 | Zimmermann Alfred, BEd |
| WiSe 21/22 | Erfahrungs- und Lernbereich Technik: Gebaute Umwelt & Transport | Freitag, 25. Feber 2022 | 14:00 - 16:15 16:45 - 19:00 | Dr. Beate Mayr-Zinser |
| WiSe 21/22 | Erfahrungs- und Lernbereich Technik: Gebaute Umwelt & Transport | Samstag, 26. Feber 2022 | 8:15 - 10:30 11:00 - 13:15 | Dr. Beate Mayr-Zinser |
| SoSe 2022 | Erfahrungs- und Lernbereich Natur: heimische Ökosysteme | Freitag, 01. April 2022 | 14:00 - 16:15 16:45 - 19:00 | Mag. Anich Irina |
| SoSe 2022 | Erfahrungs- und Lernbereich Natur: heimische Ökosysteme | Samstag, 02. April 2022 | 8:15 - 10:30 11:00 - 13:15 | Mag. Anich Irina |
| SoSe 2022 | Digitalisierung und Visualisierung von naturwissenschaftlichen Phänomenen I | Freitag, 22. April 2022 | 14:00 - 16:15 16:45 - 19:00 | Andreas Sappl, BEd M.A. |
| SoSe 2022 | Digitalisierung und Visualisierung von naturwissenschaftlichen Phänomenen II | Samstag, 23. April 2022 | 8:15 - 10:30 11:00 - 13:15 | Andreas Sappl, BEd M.A. |
| SoSe 2022 | Erfahrungs- und Lernbereich Natur: Einfache physikalische Experimente | Freitag, 13. Mai 2022 | 14:00 - 16:15 16:45 - 19:00 | Mag. Zangerl Michael |



| | | | | |
|--------------|---|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| SoSe 2022 | Professionelle Lerngruppe: Handlungskonzepte und Umsetzung - Reflexion und Präsentation | individuelle Terminvereinbarung | | Mag. Zangerl Michael |
| SoSe 2022 | Professionelle Lerngruppe: Handlungskonzepte und Umsetzung - Reflexion und Präsentation | Samstag, 14. Mai 2022 | 8:15 - 10:30 11:00 - 13:15 | Mag. Zangerl Michael |