Bundesweites Fortbildungs-Seminar, 632.8HD35
PH Steiermark, Gebäude Ortweinplatz, Graz - 26.-27.4.2027

„Schutzrechtswissen für Lehrende bei der Betreuung von Projektarbeiten“

Innovationsschutz für Projektergebnisse: Patente, Marken, Design, Urheberrecht, Künstliche Intelligenz, Datensicherheit

Ziel der Fortbildung:
Kenntnis der Rechte und Möglichkeiten zum Schutz von Arbeitsergebnissen und deren Anwendung in der Schule sowie Informationen zum Umgang mit Big Data, Künstlicher Intelligenz und Cyber-Security

Anmeldung via PH-Online oder via Email direkt an dagmar.hlavacek@phst.at und in cc die Schulleitung setzen.

****

26. April 2027 – Vortrags-/Workshop-Themen Tag 1:

10:00 - 10:45Uhr
Begrüßung & Überblick Geistiges Eigentum (Intellectual Property, IP)
Vortragende: Dr. Angela Siegling, aws, Projektmanagerin Schutzrechtsmanagement

- Überblick Schutzrechte und Beispiele aus der Praxis: Patente/Gebrauchsmuster, Marken, Design, Urheberrecht
- Abschätzung der Patentfähigkeit - Recherche zum Stand der Technik
- Freedom-to-operate: keine Schutzrechte Dritter verletzen

11:00-12:30 Uhr und 13:30-15:00 Uhr

Keynote: Urheberrecht in Schulen
Vortragender: Univ.-Prof. Ing. Dr. Clemens Appl, LL.M., Leiter des Zentrums für Geistiges Eigentum, Medien- und Innovationsrecht an der Donau-Universität Krems und wissenschaftlicher Leiter des Lehrgangs Geistiges Eigentum und Wettbewerb

- Was schützt das Urheberrecht?
- Wem gehört das Urheberrecht?
- Rechtlich richtig zitieren (zB in Präsentationen, Abschlussarbeiten etc)
- eLearning Plattform – was darf eingestellt werden und was nicht
- Rechtssicherer Einsatz von Filmen, Bildern, Grafiken und Videos im Unterricht
- Nutzung von (Schul-)büchern
- Persönlichkeitsrechte in der Schule – Fotos von Schülern, WhatsApp-Nutzung udgl.

15:15-16:00 Uhr

Innovationen bei Schulprojekten gemeinsam mit Wissenschaftler*innen generieren – Möglichkeiten und Praxisbeispiele

Vortragende: Mag. Petra Siegele (OEAD), Leiterin des Bereichs Public Science

- Wissenschaftskommunikation: Warum sie für Schulen wichtig ist
- Wie Schulen in wissenschaftlichen Projekten mitarbeiten können
- OeAD: Unterstützungs- und Vernetzungsmöglichkeiten zwischen Schule und Wissenschaft
- Wege für besonders motivierte Schülerinnen und Schüler, um tiefer in Wissenschaft und Forschung einzutauchen

16:15 – 17:00 Uhr

Innovationsschutz beim Wettbewerb Jugend Innovativ

Vortragende: Jana Breyer, aws, Wettbewerbsleiterin Jugend Innovativ

- Jugend Innovativ – der smarteste Schulwettbewerb Österreichs stellt sich vor
- Innovationsschutz-Angebote für Schulen und Coachings für Wettbewerbs-Teilnehmer*innen

****

27. April 2027 – Vortrags-/Workshop-Themen Tag 2:

08:30 – 10:45 Uhr

Workshop Big Data & KI

Vortragende FH Joanneum Kapfenberg: FH-Prof. Mag. Dr. Sabine Proßnegg, LL.M.,
FH-Prof. Priv.-Doz. DI Dr. Joachim Schauer, (FH-Prof. DI Dr. Klaus Gebeshuber)

Big Data und Künstliche Intelligenz (KI) ist in der Mitte der Gesellschaft angekommen und bringt sowohl transformatives Potenzial als auch Herausforderungen mit sich. Menschen und KI werden zusammenarbeiten, zu diesem Zweck werden die Rolle und der Schutz des Menschen im Rahmen der KI-Verordnung (AI Act) und der Datenschutz-verordnung (DSGVO) dargestellt. Big Data und KI werden oft als Werkzeuge dargestellt, die überlastetes Personal unterstützen und bessere und/oder leichter zugängliche Dienstleistungen bieten. Neue Technologien können jedoch auch wenig hilfreich oder in einigen Fällen sogar schädlich sein. In diesem Workshop wird der Diskurs über die Auswirkungen neuer Technologien vorangetrieben. Wir unterstützen die Idee der Einbeziehung von vorab-Evaluierungen und die Feststellung, ob - und inwieweit - der Einsatz dieser sinnvoll ist, gefolgt von einer klaren Kennzeichnung und laufender Evaluierung.

- Rechtliche Grundlagen insbesondere der KI-VO.
- Technologische Grundlagen zu Big Data und KI
- Beispiele und Tipps (Demonstration und Funktionsweise lokal installierter Large Language Models (LLMs) auf konzeptioneller Ebene; behandelt werden Prinzipien wie Trainingsdaten, autoregressive Textgenerierung und emergente Fähigkeiten; kurze Einführung in generative KI im Bereich Bilderzeugung samt Erläuterung des

Grundprinzips von Generativer Adversarial Networks (GANs) mit Generator und Diskriminator.
- Umsetzung im Unterricht

11:00-11:45 Uhr

Marken, Muster – Design

Vortragender: Mag. Klaus Förster, Österr. Patentamt, Rechtsabteilung Österreichische Marken

- Registrierbarkeit von Zeichen als Marke,
- Markenregistrierung im Ausland
- „Gefahren“ für eine Marke (insbes. Ähnlichkeit mit älteren Marken)
- Grundzüge des Muster-/Designschutzes

13:00-15:15 Uhr

Workshop zum Thema „Cyber Security”

Vortragende FH Joanneum Kapfenberg: FH-Prof. Mag. Dr. Sabine Proßnegg, LL.M.,
(FH-Prof. Priv.-Doz. DI Dr. Joachim Schauer), FH-Prof. DI Dr. Klaus Gebeshuber

Cyber Security ist ein Thema, das zunehmend Probleme aufwirft und die Digitalisierung vor große Herausforderungen stellt. Zu diesem Zweck wird Cyber Security und deren Bedeutung kur aus wirtschaftlicher und etwas umfangreicher aus rechtlicher und technologischer Sicht dargestellt. Eingegangen wird auf:

- Aktuelle Bedrohungen
- Typen von Angreifern
- Ransomware, Phishing, Social Engineering, Gefahren durch KI
- Schritte eines realen Angriffs
- Umgang mit Passwörtern
- Angriffe auf Mobiltelefone

In dem Workshop werden unter anderem Folgende Inhalte vermittelt:
- Rechtliche Grundlagen insbesondere der DSGVO, NIS (1 und 2).
- Technologische Grundlagen (Security, Safety)
- Beispiele und Tipps
- Umsetzung im eigenen Unterricht

Kontakt bei Fragen:

Prof.in Mag.a Dagmar Hlavacek
Pädagogische Hochschule Steiermark
Theodor-Körner-Straße 38, 8010 Graz, Austria
phone: +43 (0)316/8067-6325
Email: dagmar.hlavacek@phst.at
home: www.phst.at

Jana Breyer
Austria Wirtschaftsservice GmbH
Rechte Wienzeile 225, 1120 Wien
Tel: 01 501 75 514
Email: j.breyer@aws.at
Web: www.jugendinnovativ.at