

## WPF-Angebot für das Schuljahr 2020/21

<b>FACH:</b>	<b>Informatik</b>
<b>KLASSE/STUFE:</b>	<b>WPF 3-jährig 7. – 8. Klasse eigenständig maturabel fortführend</b>
<b>PROFESSOR/IN:</b>	<b>Mag. Nikolaus Sahling</b>
<b>THEMA/TITEL:</b>	<b>Praxisorientierte Themen der Informatik</b>
<b>INHALT:</b>	
<p><b>7. &amp; 8. Klasse</b></p> <p><b>Projekt</b> (In Form eines projektartigen Unterrichts werden ausgewählte Themen, die sich an den Schülerinteressen orientieren, bearbeitet.)</p> <p><b>Computerethik</b> (Umgang mit der Automatisierung und Einfluss auf die Gesellschaft, Künstliche Intelligenz)</p> <p><b>Webdesign / Graphik / Programmiersprachen</b> (Bildbearbeitung, JavaScript zur dynamischen Websitegestaltung, UNITY Simulationen oder Android Apps erstellen)</p> <p><b>Datenbanken</b> (Grundlegende Kenntnisse im Umgang mit Datenbanken)</p> <p><b>Kerngebiete</b> (Datenschutz, Datensicherheit, Verschlüsselung, Kryptographie) (IT und die Gesellschaft, aktuelle Themen: i.e. online fraud and hacking)</p>	
<b>VORAUSSETZUNGEN/ANFORDERUNGEN:</b>	
Interesse an der Technik; Eigenständiges Arbeiten; Teamfähigkeit	
<b>BEURTEILUNGSGRUNDLAGEN:</b>	
Aktive Beteiligung am Unterricht; Projektarbeiten müssen termingerecht, inhaltlich korrekt und formal ansprechend abgegeben werden; Eigenständigkeit beim Erarbeiten der Projektarbeiten und Referate	