

Beantragung eines P-Seminars

Lehrkraft: Frau Mathes	Leitfach: Mathematik
Projektthema: Digitaler Gruppenfunk mit drohnenbasierter Schließung von Funklöchern	
Kurzbeschreibung des Projekts (unter Bezugnahme auf die Methoden des Projektmanagements): Die Kommunikation für Such- und Rettungshundedienste muss gerade im Bereich von Funklöchern möglich sein und verbessert werden. Hierzu wird daran gearbeitet, mit Drohnen diese Funklöcher zu schließen und einen stabilen digitalen Gruppenfunk zu ermöglichen. Diese Entwicklung soll im Rahmen dieses P-Seminars unterstützt werden. Um eine möglichst breite Übertragbarkeit der Technologien für andere Nutzergruppen sicherstellen zu können, werden die Ideen und Vorschläge von anderen Interessensgruppen eingeholt und evaluiert. Ebenso können Ideen prototypisch bei Hackathon ausprobiert werden. Das P-Seminar erfasst zunächst mithilfe der externen Partner den aktuellen Stand in der Thematik sowie benötigte Entwicklungsmöglichkeiten. Danach wird das Projektziel konkretisiert sowie Rahmenbedingungen festgelegt, um dieses Ziel zu erreichen (z.B. Meilensteine, Arbeitspakete, Arbeitsgruppen, Zuständigkeiten). Die Schülerinnen und Schüler überprüfen dabei regelmäßig den Projektfortschritt und stimmen sich mit den externen Partnern ab.	
Umsetzung der beruflichen Orientierung: <ul style="list-style-type: none">• Reflexion der eigenen Stärken und Interessen anhand von Persönlichkeitsmodellen bei verschiedenen Tätigkeiten im Rahmen der Projektarbeit• Recherche ausgewählter Studiengänge, Berufsfelder und berufsbezogener Entwicklungsmöglichkeiten im Projektzusammenhang• Individuelle Beratungsgespräche unter Berücksichtigung der persönlichen Fortschritte im Prozess der beruflichen Orientierung	
Mögliche Studiengänge bzw. Berufsfelder (mind. 3): Physik, Informatik, Mathematik, Rettungsdienst	
Art und Anzahl der Leistungserhebungen: <ol style="list-style-type: none">1. kLN: Kompetenzen im Bereich der Projektarbeit anhand von individuellen Projektbeiträgen (z.B: Rechercharbeit, Zeitplanung, Zwischenpräsentation, Portfolio)2. kLN: Kompetenzen im Bereich der beruflichen Orientierung (z.B. Erarbeitung möglicher Berufsfelder bzw. Studiengänge im Projektzusammenhang, Portfolio)	
Mögliche externe Partner sowie deren Rolle im Projekt: <ul style="list-style-type: none">• Technische Hochschule Deggendorf: enge Zusammenarbeit im gesamten Projekt• Förderverein für Rettungshundestaffeln: Beratung, Erprobung	
Voraussichtlich notwendige Sach- und Finanzmittel: <ul style="list-style-type: none">• Für Referentinnen und Referenten: -• Für Material: -	
Voraussetzungen / erforderliche Sprachkenntnisse: Das P-Seminar steht allen Schülerinnen und Schülern unabhängig von Ausbildungsrichtung offen.	

Unterschrift der Lehrkraft

Unterschrift der Schulleitung