

Anlage 2a: Musterformular zur Beantragung eines P-Seminars

Lehrkraft: Rehekampff, Philipp	Leitfach: Physik
Projektthema: Medizintechnik	
Kurzbeschreibung des Projekts (unter Bezugnahme auf die Methoden des Projektmanagements): Nach einem Einblick in aktuelle Anwendungs- und Forschungsbereiche im Bereich der Medizintechnik beschäftigen sich die Teilnehmer mit ausgewählten Arbeitstechniken wie beispielsweise additiver und subtraktiver Fertigungstechniken (CAD-Fräsen, 3-D-Druck, ...) und planen ggf. die Anfertigung eines eigenen Objekts (genaue Art und Ausführung werden erst im Verlauf des Seminars konkretisiert). Im Rahmen einer Ausstellung sollen dann sowohl die Anwendungsbereiche in Form von Infotafeln, als auch ein evtl. entstandenes Objekt präsentiert werden.	
Umsetzung der beruflichen Orientierung: Betriebs- und Lehrstuhlbesichtigungen, Vorträge der Teilnehmer zu unterschiedlichen Berufsfeldern.	
Mögliche Studiengänge bzw. Berufsfelder (mind. 3): Maschinenbau (Ingenieurwesen), (medizinische) Informatik, (Human)-Medizin, Notfallmedizin (RettSan, NotSan).	
Art und Anzahl der Leistungserhebungen: 1. kLN: Berufliche Orientierung: Vorstellung eines ausgewählten Berufsbildes und Portfolio 2. kLN: Projektarbeit: individuelle Beiträge zum Projektfortschritt (anhand vorher definierter Ziele) und Portfolio	
Mögliche externe Partner sowie deren Rolle im Projekt: GS Corpuls (Kaufering): Einblick in aktuelle Entwicklung, Anforderung an Medizinprodukte TU München, Lehrstuhl für Medizintechnik: Einblick in aktuelle Forschungsfelder, Einführung in Arbeitstechniken, Nutzung der Werkstatt/ Labor BRK Gliederung vor Ort: Anforderungen/ Einblicke auf Anwenderseite	
Voraussichtlich notwendige Sach- und Finanzmittel: Für Referentinnen und Referenten: ggf. Fahrtkostenerstattung (oder Gruppe fährt zum Referenten) Für Material: Stellwände, Plakate	
Voraussetzungen / erforderliche Sprachkenntnisse: Keine besonderen Voraussetzungen.	

Unterschrift der Lehrkraft

Unterschrift der Schulleitung