



TITEL: Technische Erweiterung „Storymodus“ und Anpassung des virtuellen Coaches der AaL Plus Online Plattform

1. Kurze Beschreibung und Ziele

Das AaL^{Plus} Programm ist ein durch studentische Tutoren gestütztes Programm, das im Heidelberger Curriculum Medizinale in der Vorklinik zwischen FS1-FS4 fest verankert ist. Dieses Projekt bezieht sich auf eine Erweiterung der El-Medico Plattform im Rahmen des bestehenden AaL^{PLUS} Programms in der Vorklinik (FS1-FS4) für individuelle Begleitung der Studierenden durch Umstellung von neuen entwickelten Fällen in den so genannten „Storymodus“ und durch Anpassung des virtuellen Coaches.

Ziele:

- Der „Storymodus“ bietet den Studierenden eine Vielzahl an individuellen Kombinationen von verschiedenen Szenarien innerhalb der Plattform. Je nach Entscheidung des Studierenden wird ein anderer Pfad eingeschlagen.
- Personalisierte Vorbereitung durch einen virtuellen Coach. Der Einsatz eines virtuellen Coaches verhilft Studierenden zu einem vertieften Verständnis der Materie und so zu einem höheren Lernerfolg (Graesser 2008: 298-322).

Die Plattform bietet die Möglichkeit, Lerninhalte in Lektionen darzustellen, diese durch Fall-Simulationen und Einstufungs- sowie Abschlusstest abzufragen. Durch eine Kooperation mit den „Heidelberger Standard Untersuchungen“ können zusätzlich qualitativ hochwertige Videos innerhalb der Lernumgebung angeboten werden. Die gesamte Konzipierung, Entwicklung der Inhalte und Produktion ist das Ergebnis der Zusammenarbeit zwischen 17 studentischen Tutor*innen, 6 Lektor*innen aus der Abt. Allgemeinmedizin und Versorgungsforschung und 2 technischen Experten für die Produktion der digitalen Module.

2. Geplante Maßnahmen

- Eine technische Erweiterung in „Storymodus“ ermöglicht die Studierenden, je nachdem welche Entscheidung sie innerhalb der Lernplattform treffen, auf einen individuellen Weg zu leiten.
- Personalisierte Vorbereitung durch einen virtuellen Coach; Die App schätzt durch einen Einstufungstest zu Beginn den Wissensstand der Studierenden ein. Auf

Abteilung Allgemeinmedizin und Versorgungsforschung

Ärztlicher Direktor

Prof. Dr. med. Dipl. Soz.
Joachim Szecsenyi

Lehrkoordination

PD Dr. med. Svetla Loukanova

Lehrsekretariat Humanmedizin

Sonia Kurczyk, M.A.
Rosa Ferreira Castiñeira, M.A.

Marsilius-Arkaden
Im Neuenheimer Feld 130.3
69120 Heidelberg

Tel: 06221 56 48 44
Fax: 06221 56 19 72
Email: svetla.loukanova@med.uni-
heidelberg.de

www.allgemeinmedizin.uni-hd.de

dieser Basis gibt ein digitaler Coach personalisierte Empfehlungen für die weitere Vorbereitung.

3. Vorteile für die Studierenden und Tutoren:

- Möglichkeit der Gestaltung und Erweiterung der Lerninhalte
- Automatische Anpassung der Inhalte an den jeweils individuellen Bedarf
- Motivation durch spannende, in sich logisch verknüpfte Fallsimulationen
- Motivation durch einen eigenen Lern-Coach
- Steigerung des Lernerfolges

4. Zeitlicher Rahmen des Projekts: WiSe 2020-2021.