

MINT-Studierende im Lernprozess unterstützen – LON-CAPA: Ein weltweites Netzwerk für elektronische Übungsaufgaben und Selbstlerntests

Es gibt in der Hochschule unterschiedlichste Ansätze, die Qualität der Lehre zu verbessern, sei es durch neue Methoden, Medien, Veranstaltungsformen oder Organisationsstrukturen. Ein wichtiger Aspekt dabei ist es, die Studierenden in ihrem Lernprozess intensiver zu unterstützen. Besonders in den MINT-Fächern (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) ist dabei eines der größten Probleme, dass Studierende im Laufe des Semesters den Anschluss verlieren. Deshalb haben sich elektronische Übungsaufgaben und Selbstlerntests verbreitet, die Studierende semesterbegleitend bearbeiten und so eine kontinuierliche Rückmeldung über ihren Kenntnis- und Verständnisstand der Lehrveranstaltungsinhalte erhalten.

Wie aber können diese mit einem vertretbaren Aufwand bereitgestellt werden?

Das *LearningOnline Network with CAPA (LON-CAPA)* vernetzt hierfür weltweit Lehrende aus über 100 Bildungsinstitutionen, die bei der Erstellung und Nutzung webbasierter Übungen kooperieren. Das Netzwerk ermöglicht unter anderem den Zugriff auf 130.000 elektronische Übungsaufgaben, die Studierende im Internet bearbeiten können.

Das niedersächsische Telekolloquium möchte Sie zu einer Informationsveranstaltung über LON-CAPA einladen. Hierbei handelt es sich um eine Videokonferenz-basierte Veranstaltungsreihe niedersächsischer Hochschulen. Sie benötigen als Teilnehmer/innen keine technische Ausstattung für die Videokonferenz. Hierfür werden Räumlichkeiten an mehreren Hochschulen zur Verfügung gestellt.

Am Mittwoch, den 19. Mai werden Prof. Dr. Peter Riegler (Ostfalia Hochschule) und Prof. Dr. Gerd Kortemeyer (Michigan State University) Ihnen die Potenziale elektronischer Übungen aufzeigen. Insbesondere werden Einsatzszenarien vor, während, und nach der Vorlesungsveranstaltung beschrieben, wobei umfangreich über Lehrerfahrungen berichtet wird. Es wird Ihnen die Möglichkeit gegeben, selbst mit LON-CAPA Übungsaufgaben zu bearbeiten und zu erstellen.

Technischer Hinweis: Falls Sie Interesse am aktiven Kennenlernen von LON-CAPA haben, bringen Sie bitte Ihr eigenes internetfähiges Laptop mit. Wir bemühen uns, an jedem Standort einen Internetzugang zu ermöglichen. In jedem Fall steht mindestens ein Internet-PC am Standort zur Verfügung.

Zeit: 19. Mai 2010, 16-18 Uhr

Ort: Es stehen Videokonferenzräume an den Hochschulen Braunschweig, Clausthal, Göttingen, Hannover, Lüneburg, Osnabrück und Wolfenbüttel zur Verfügung. Die Räumlichkeiten werden rechtzeitig vor Beginn der Veranstaltung bekanntgegeben.

Anmeldung: Wenn Sie an dieser Veranstaltung teilnehmen möchten, melden Sie sich bitte über den folgenden Link an:

<http://www.uni-hannover.de/de/universitaet/organisation/einrichtung/elsa/veranstaltungen/anmeldung/index.php>

Anmeldeschluss: 12. Mai 2010