

Prüfungsausschuss des Bachelor- und Masterstudiengangs Lehramt Protokoll der Sitzung vom 15.11.2021 (Zoom-Meeting 14-17:00)

Teilnehmer/innen s. Teilnehmerliste

Den TOP zugrundeliegende Informationen sind im Anhang zusammengestellt.

TOP 1 Feststellung der Beschlussfähigkeit

Die Beschlussfähigkeit wurde festgestellt (siehe Teilnehmerliste). Sofern nicht anders ausgeführt, erfolgten die Beschlüsse einstimmig.

TOP 2 Verabschiedung der Tagesordnung

Die Tagesordnung wurde verabschiedet.

TOP 3 Genehmigung des Protokolls vom 28.06.2021

Das Protokoll wurde genehmigt

TOP 4 Berichte

A. Anträge zu WP-Modulen

- Physik: Aufnahme des neuen WP-Moduls „Mathematische Methoden der Physik“
- Physik: Aufnahme des WP-Moduls „Experimentelle Teilchenphysik“ (siehe Anlage 1 und 2)

B. Anträge zur Änderung von Modulbeschreibungen (insb. zu den Lehrveranstaltungen eines Moduls)

- EHW: Einführung eines Unterstützungsseminars für Lehramtler im Pflicht-Modul „Chemie für EHW“ (siehe Anlage 3)

TOP 5 Besprechung der PO Novelle 2022 (zu diesem TOP waren die Mitglieder des Studienbeirates zugeladen)

Der Prüfungsausschuss beschließt, dem Studienbeirat und dem BZL-Vorstand die PO-Novelle (neue Prüfungsordnung 2022, Praxissemesterordnung 2022 und 3. Änderungsordnung zur PO 2017) zur Verabschiedung vorzuschlagen.

gez. Katharina Fuß

Anlage 1: Antrag WP-Module Physik

Anlage 2: Modulbeschreibung WP-Module Physik

Anlage 3: Antrag Modulanpassung EHW

Sitzung des Prüfungsausschusses für die Lehramtsstudiengänge am 15.11.2021

Vorsitz:

Robert Glaum (Vertretung Florian Radvan)

anwesend:

Mitglieder aus den Fakultäten

Name	Unterschrift	Stellvertreter	Unterschrift
Mechthild Albert	entschuldigt	Andrea Stieldorf	entschuldigt
André Lipski	X	Karl-Heinz Südekum	
Günter Röhser	X	Ute Mennecke	
Michael Reichardt	X	Gisela Muschiol	
Hartmut Schmieden	X	Oliver Gruß	

Mitglied aus dem BZL

Andreas Gelhard		Jutta Standop	X
-----------------	--	---------------	---

Wissenschaftliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

Simon Ebert	X	Eike Kohler	
Antje Kiesel	entschuldigt	Sonja Hock	X

Studentische Mitglieder

Tamara Dolhaine	X	Hanno Seibod	
Vanessa Maibaum	X	Elias Papke	

Hallo Katharina,

im Laufe dieses Sommersemesters haben wir eine Umfrage unter unseren Studenten gemacht. Dabei kam u.a. heraus, dass die benötigte Mathematik für viele Studenten eine große Herausforderung im Physikstudium darstellt. Recht kurz entschlossen haben wir daraufhin überlegt, im kommenden Wintersemester, begleitend zur ersten Physikvorlesung, ein Modul "Mathematische Methoden der Physik" als Wahlpflichtmodul anzubieten. Urlaubsbedingt hat es etwas länger gedauert, alles mögliche mit allen Beteiligten zu klären, so dass ich erst heute die entsprechende Modulbeschreibung fertigstellen konnte. Ist es noch möglich, dieses neue Wahlpflichtmodul für das kommende Wintersemester zu genehmigen? Sollte ich ein veraltetes Formular benutzt haben (das alte Logo lässt dies vermuten), kann ich die Modulbeschreibung auch schnell in ein aktuelles Formular bringen, wenn du mir eine Vorlage schickst.

Vielen Dank und schöne Grüße
Ulrich

--

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
Bonner Zentrum für Lehrerbildung (BZL)
Studiengangsmanagement und -beratung
Poppelsdorfer Allee 15
53115 Bonn
E-Mail: kfuss@uni-bonn.de
Telefon: 0228 / 73-60246
www.bzl.uni-bonn.de

Modul: Mathematische Methoden der Physik 				
Modulnummer physik115LA	Workload 120 h	Umfang 4 LP	Dauer Modul 1 Semester	Turnus WS
Modulbeauftragter	Ulrich Blum			
Anbietendes Institut (ggf. Abt.)	PI			
Verwendbarkeit des Moduls	Studiengang		Modus	Fachsemester
	Bachelorstudiengang Lehramt Physik		Wahlpflicht	1
Lernziele	Einüben notwendiger Rechenmethoden zur Physik 1			
Schlüsselkompetenzen	Analysefähigkeit, Denken in Zusammenhängen, Kreativität, Kommunikationsfähigkeit, Kooperationsfähigkeit, Flexibilität, Ausdauer, Selbstständigkeit, Belastbarkeit			
Inhalte	Differential- und Integralrechnung, Differentialgleichungen, Lineare Algebra, Vektoranalysis, Komplexe Zahlen, krummlinige Koordinatensysteme			
Teilnahmevoraussetzungen	keine			
Veranstaltungen	Lehrform, Thema, Gruppengröße		SWS	Workload [h]
	Vorlesung, 30 TN		2	60
	Übung, 30 TN		1	60
Prüfung(en)	Prüfungsform(en)		Benotung	
	keine			
Studienleistungen als Voraussetzung zur Prüfungsteilnahme	Studienleistung(en)			
	Die Vergabe der Leistungspunkte erfolgt aufgrund der erfolgreichen Bearbeitung der im Modul vorgesehenen Übungsaufgaben			
Sonstiges	Dieses Modul wird dringend allen Studenten empfohlen, die nicht Mathematik als weiteres Unterrichtsfach studieren.			

Betreff: Wahlpflichtmodul

Von: Ulrich Blum <blum@physik.uni-bonn.de>

Datum: 12.11.21, 07:13

An: Fuß, Katharina <kfuss@uni-bonn.de>

Kopie (CC): Dietmar Haubrich <haubrich@iap.uni-bonn.de>

Hallo Katharina,

im kommenden Sommersemester möchten wir gerne eine neues Wahlpflichtmodul im fachwissenschaftlichen Wahlpflichtbereich des Master auf Education anbieten. Anbei findest du die Modulbeschreibung.

Kannst du dies bitte bei der nächsten Sitzung des PA-BZL auf die Tagesordnung setzen oder von Herrn Glaum direkt genehmigen lassen?

Dietmar Haubrich wird das Modul dann auf unserer Seite in Basis/POS einpflegen.

Vielen Dank und schöne Grüße

Ulrich

—Anhänge:—

Modulbeschreibung-TeilchenFürLehrer.pdf

53.5 KB

Modul: Experimentelle Teilchenphysik für Lehramt 				
Modulnummer Physik	Workload 180 h	Umfang 6 LP	Dauer Modul 1 Semester	Turnus SS
Modulbeauftragter	Ulrich Blum			
Anbietendes Institut (ggf. Abt.)	PI			
Verwendbarkeit des Moduls	Studiengang		Modus	Fachsemester
	Masterstudiengang Lehramt Physik		Wahlpflicht	2 oder 4 bzw. 1 oder 3
Lernziele	Übersicht über neuere Entwicklungen in der experimentellen Teilchenphysik			
Schlüsselkompetenzen	Analysefähigkeit, Denken in Zusammenhängen, Kreativität, Kommunikationsfähigkeit, Kooperationsfähigkeit, Flexibilität, Ausdauer, Selbstständigkeit, Belastbarkeit			
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> - Teilchenphysikdetektoren und Anwendungen der Technologie - Symmetrien, Vergleich von Materie und Antimaterie - Grundlagen der Kernenergie - Neutrinos - Beschleuniger und ihre Anwendungen - Anwendungen in der Medizin und Materialforschung - Aktuelle Forschungen und Entdeckungen 			
Teilnahmevoraussetzungen	Grundkenntnisse zur Kern- und Teilchenphysik (Physik 5 im Bachelorstudiengang Lehramt Physik)			
Veranstaltungen	Lehrform, Thema, Gruppengröße		SWS	Workload [h]
	Vorlesung, 30 TN		3	120
	Übung, 30 TN		1	60
Prüfung(en)	Prüfungsform(en)		Benotung	
	Mündliche Prüfung			
Studienleistung(en) als Voraussetzung zur Prüfungsteilnahme	Studienleistung(en)			
Sonstiges				

Betreff: Fwd: Chemie für EHW – Unterstützungsseminar für Lehrämtler
Von: Katharina Fuß <kfuss@uni-bonn.de>
Datum: 01.09.21, 13:03
An: "S. Ebbers (Studiengangsmanagement ELW)" <elw@lwf.uni-bonn.de>
Kopie (CC): Andreas Reusch <studium@lwf.uni-bonn.de>

Lieber Herr Ebbers,

z.K.:

Herr Glaum befürwortet die Einführung des Unterstützungsseminars für Lehrämter im Modul Chemie für EHW.

Viele Grüße

Katharina Fuß

----- Weitergeleitete Nachricht -----

Betreff:Re: Chemie für EHW – Unterstützungsseminar für Lehrämtler
Datum:Wed, 1 Sep 2021 12:29:21 +0200
Von:Robert Glaum (IMAP) <rglaum@uni-bonn.de>
An:Katharina Fuß <kfuss@uni-bonn.de>

Liebe Frau Fuß,

hiermit stimme ich der Einführung eines Seminars im Modul Chemie für EHW zu.

Herzliche Grüße und bis gleich!

R. Glaum

Am 06.08.2021 um 13:39 schrieb Katharina Fuß:

Lieber Herr Glaum,

die LWF möchte den Lehramtsstudierenden zukünftig ein begleitendes Seminar im Modul Chemie für EHW anbieten.

Das Seminar könnte bereits ab kommendem Semester angeboten werden, sofern Sie als PA-Vorsitzender zustimmen.

Viele Grüße und ein schönes Wochenende

Katharina Fuß

----- Weitergeleitete Nachricht -----

Betreff:Chemie für EHW

Datum:Fri, 06 Aug 2021 10:57:58 +0200

Von:S. Ebbers (Studiengangsmanagement ELW) <elw@lwf.uni-bonn.de>

An:Katharina Fuss <kfuss@uni-bonn.de>, BZL-Studium <bzl-studium@uni-bonn.de>

Kopie (CC):Andreas Reusch <studium@lwf.uni-bonn.de>

Liebe Frau Fuß, Liebe Frau Bauhof,

im vergangenen Wintersemester gab es die Situation, dass die Prüfungsinhalte für die EHW-Lehramts-Studierenden im Modul Chemie für EHW nicht klar abgesteckt waren. Dies führte dazu, dass alle Studierenden durch die Prüfung gefallen sind, die Prüfung annulliert wurde und im Mitten Sommersemester nachgeholt wurde. Damit diese Situation nicht nochmals eintritt, haben zahlreiche Gespräche mit den Studierenden, den Professuren des IEL und Herrn Möllmann stattgefunden. Die Studierenden hatten sich ein begleitendes Seminar gewünscht, in dem die Vorlesungsinhalte nochmals vertieft werden können. Herr Möllmann würde dies auch für die Studierenden anbieten. Seiner Einschätzung nach ließe sich das Seminar in den vorgesehenen 6 ECTS-LP einbauen. Vergleichbar wäre dies mit den Modulen Mathematik oder Physik, in denen es begleitend zur Vorlesung ebenfalls Übungen/ Tutorien zur Unterstützung gibt.

Das Modul Chemie für ELW umfasst insgesamt 9 ECTS-LP, da zusätzlich noch ein Praktikum integriert ist, was den zusätzlichen Arbeitsaufwand erklärt.

Da sowohl die Studierenden die Integration eines Seminars gewünscht haben, als auch der durchführende Lehrende seine Bereitschaft signalisiert hat, würden wir dies ebenfalls befürworten und ab dem kommenden Wintersemester das Seminar für die Lehramtsstudierenden öffnen.

Soll/ muss dies durch den Prüfungsausschuss bestätigt werden oder welches Vorgehen würden Sie vorschlagen?

Viele Grüße

Stephan Ebbers _____

Studiengangsmanager Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften

Meckenheimer Allee 174, 53115 Bonn, Raum 0.010

Telefon: +49 228/73-7091

Mobil: +49 151 26349049

E-Mail: elw@lwf.uni-bonn.de

Sprechzeiten: nach Vereinbarung (Out of Office:)

<https://www.lf.uni-bonn.de/de/studium>