

**Vereinbarung zum Austausch von Modulen  
zwischen**

**der exportierenden Lehrinheit Physik am Fachbereich 13**

**und**

**den importierenden Lehrinheiten für die fachbereichsübergreifenden Studiengänge  
MSc „Kognitive und Integrative Systemneurowissenschaften (KIS)“  
und „MSc Molekulare und zelluläre Neurowissenschaften (MZN)“  
der Philipps-Universität Marburg.**

Diese Vereinbarung basiert auf den „Regelungen zum Import und Export von Modulen“ sowie den „Leitlinien zur Studiengangentwicklung konsekutiver Studiengänge und für Lehramt an der Philipps-Universität Marburg vom 21.09.2009“ der Philipps-Universität Marburg.

**Präambel:**

Die Vereinbarung dient dazu, die folgenden Veranstaltungen der Lehrinheit BSc Physik in MARVIN gerechter Form den Studierenden des MSc „Kognitive und Integrative Systemneurowissenschaften (KIS)“ und des MSc „Molekulare und Zelluläre Neurowissenschaften (MZN)“ zur Verfügung zu stellen: *Neurons and Networks (VL und SE)* und *Complex Neural Networks (VL und SE)*.

Die Veranstaltungen werden innerhalb der (Container) Module „Systeme und Anwendungen A“ bzw. „Fortgeschrittene Experimentelle Physik A“ angeboten/verbucht.

**I. Vereinbarungsgegenstand:**

Gegenstand der Vereinbarung ist der Export von Lehrleistung nach Maßgabe der im Anhang aufgelisteten Spezifizierung.

Studierende des Studiengangs MSc „Kognitive und Integrative Systemneurowissenschaften“ und des MSc „Molekulare und Zelluläre Neurowissenschaften (MZN)“ können Module im Umfang von bis zu 12 LP aus dem in Tab. 1 aufgeführten Lehrangebot des FB 13 wählen.

Das aufgelistete Lehrangebot ist Teil des Wahlangebots im 8-semstrigen BSc „Physik“, welches nicht notwendigerweise im festen Turnus angeboten wird. Das aktuelle Angebot ist dem Vorlesungsverzeichnis der Universität zu entnehmen.

**II. Gültigkeitsdauer:**

- a) Diese Vereinbarung gilt ab sofort.
- b) Diese Vereinbarung gilt bis auf Weiteres, solange die Vereinbarung nicht schriftlich von einem Vertragspartner gekündigt wird. Die Kündigung ist mit einer Frist von 6 Monaten zu erklären.

Die Gültigkeitsdauer der Vereinbarung ist an die Geltungsdauer der Studien- und Prüfungsordnung der exportierenden Studiengänge (Tab. 1) gebunden und verlängert sich automatisch entsprechend der Verlängerungsdauer der Genehmigung der Studien- und Prüfungsordnung.

Mehr als redaktionelle Veränderungen der Modulbeschreibungen des Exportangebots werden dem importierenden Studiengang unverzüglich mitgeteilt. Im Fall solcher Änderungen besteht ein Kündigungsrecht der vorliegenden Vereinbarung durch beide Vertragspartner mit einer Frist von sechs Monaten.

**III. Teilnahmebeschränkung:**

Im Hinblick auf die vorhandenen Kapazitäten in dem Lehrangebot, das Gegenstand dieser Vereinbarung ist, wird folgende Regelung getroffen:

Die Studierenden des MSc „Kognitive und Integrative Systemneurowissenschaften“ und des MSc „Molekulare und Zelluläre Neurowissenschaften (MZN)“ können nach Maßgabe freier Plätze die in Tab. 1 angegebenen Module aus dem Studiengang BSc „Physik“ belegen. Dabei haben die Studierenden des MSc „Kognitive und Integrative Systemneurowissenschaften (KIS)“ durch die Beteiligung des FB Physik am Studiengang Priorität gegenüber den Studierenden des MSc „Molekulare und Zelluläre Neurowissenschaften (MZN)“

Übersteigt in einem Modul die Zahl der Anmeldungen von Studierenden des MSc „Kognitive und Integrative Systemneurowissenschaften“ die Zahl der noch zur Verfügung stehenden Plätze, entscheidet das Los.

#### **IV. Geltende Prüfungsbestimmungen:**

Die von dieser Vereinbarung betroffenen Module sind nach Maßgabe der Studien- und Prüfungsordnungen des exportierenden Studiengangs zu absolvieren.

#### **V. Besondere Vereinbarungen:**

Für die in Tab. 1 aufgeführten Module ist vor Belegen des Studienangebots vonseiten der Studierenden eine Anmeldung zu den Veranstaltungen über die Studiengangkoordinator/inn/en der neurowissenschaftlichen MSc-Studiengänge erforderlich.

#### **VI. Bekanntmachung**

Die importierenden Neurowissenschaftlichen MSc-Studiengänge verpflichten sich, die in dieser Vereinbarung festgelegten Angebote und Regelungen auf der Studiengangshomepage bekannt zu machen und für die Studierenden zur Verfügung zu stellen.

Die Veranstaltungen „Neurons and Networks“ und „Complex Neural Networks“ werden im Rahmen der Module „Fortgeschrittene Experimentelle Physik A“, bzw. „Systeme und Anwendungen A“ angeboten. Daher bezieht sich die Vereinbarung auf den Modulaustausch. Die Veranstaltungen sind im Vorlesungsverzeichnis zu finden und dort zu belegen. Hierauf sollte auf der Studiengangshomepage klar hingewiesen werden.

#### **VII. Änderungsrecht**

Die Vereinbarung kann in beiderseitigem Einvernehmen geändert oder sogar aufgehoben werden. Änderungen sind in geeigneter Weise bekannt zu geben.

### VIII. Mitwirkung des Fachbereichsrates

Dem Fachbereichsrat des exportierenden Fachbereichs 13 wird die vorliegende Vereinbarung zur Kenntnis gegeben.

Marburg, den 22. November 2021



---

Studiendekanat des Fachbereichs Physik  
(exportierender Fachbereich)



---

Studiendekanat des Fachbereichs Biologie  
(importierender Fachbereich im Rahmen des Studiengangs  
MSc KIS/MSc MZN)

---

Studiendekanat des Fachbereichs Germanistik und  
Kunstwissenschaften (importierender Fachbereich im  
Rahmen des Studiengangs MSc KIS)

---

Studiendekanat des Fachbereichs Medizin  
(importierender Fachbereich im Rahmen des Studiengangs  
MSc KIS/ MSc MZN)

---

Studiendekanat des Fachbereichs Psychologie  
(importierender Fachbereich im Rahmen des Studiengangs  
MSc KIS)

---

Studiendekanat des Fachbereichs Pharmazie  
(importierender Fachbereich im Rahmen des Studiengangs  
MSc MZN)

---

### VIII. Mitwirkung des Fachbereichsrates

Dem Fachbereichsrat des exportierenden Fachbereichs 13 wird die vorliegende Vereinbarung zur Kenntnis gegeben.

Marburg, den 22. November 2021



---

Studiendekanat des Fachbereichs Physik  
(exportierender Fachbereich)

---

Studiendekanat des Fachbereichs Biologie  
(importierender Fachbereich im Rahmen des Studiengangs  
MSc KIS/MSc MZN)



---

Studiendekanat des Fachbereichs Germanistik und  
Kunstwissenschaften (importierender Fachbereich im  
Rahmen des Studiengangs MSc KIS)

---

Studiendekanat des Fachbereichs Medizin  
(importierender Fachbereich im Rahmen des Studiengangs  
MSc KIS/ MSc MZN)

---

Studiendekanat des Fachbereichs Psychologie  
(importierender Fachbereich im Rahmen des Studiengangs  
MSc KIS)

---

Studiendekanat des Fachbereichs Pharmazie  
(importierender Fachbereich im Rahmen des Studiengangs  
MSc MZN)

---

**VIII. Mitwirkung des Fachbereichsrates**

Dem Fachbereichsrat des exportierenden Fachbereichs 13 wird die vorliegende Vereinbarung zur Kenntnis gegeben.

Marburg, den 22. November 2021



Studienkern des Fachbereichs Physik  
(exportierender Fachbereich)

Studienkern des Fachbereichs Biologie  
(importierender Fachbereich im Rahmen des Studiengangs  
MSc KIS/MSc MZN)

Studienkern des Fachbereichs Germanistik und  
Kunstwissenschaften (importierender Fachbereich im  
Rahmen des Studiengangs MSc KIS)



Studienkern des Fachbereichs Medizin  
(importierender Fachbereich im Rahmen des Studiengangs  
MSc KIS/ MSc MZN)

Studienkern des Fachbereichs Psychologie  
(importierender Fachbereich im Rahmen des Studiengangs  
MSc KIS)

Studienkern des Fachbereichs Pharmazie  
(importierender Fachbereich im Rahmen des Studiengangs  
MSc MZN)

### VIII. Mitwirkung des Fachbereichsrates

Dem Fachbereichsrat des exportierenden Fachbereichs 13 wird die vorliegende Vereinbarung zur Kenntnis gegeben.

Marburg, den 22. November 2021



---

Studiendekanat des Fachbereichs Physik  
(exportierender Fachbereich)

---

Studiendekanat des Fachbereichs Biologie  
(importierender Fachbereich im Rahmen des Studiengangs  
MSc KIS/MSc MZN)

---

Studiendekanat des Fachbereichs Germanistik und  
Kunstwissenschaften (importierender Fachbereich im  
Rahmen des Studiengangs MSc KIS)

---

Studiendekanat des Fachbereichs Medizin  
(importierender Fachbereich im Rahmen des Studiengangs  
MSc KIS/ MSc MZN)



---

Studiendekanat des Fachbereichs Psychologie  
(importierender Fachbereich im Rahmen des Studiengangs  
MSc KIS)

---

Studiendekanat des Fachbereichs Pharmazie  
(importierender Fachbereich im Rahmen des Studiengangs  
MSc MZN)

---

### VIII. Mitwirkung des Fachbereichsrates

Dem Fachbereichsrat des exportierenden Fachbereichs 13 wird die vorliegende Vereinbarung zur Kenntnis gegeben.

Marburg, den 22. November 2021



\_\_\_\_\_  
Studiendekanat des Fachbereichs Physik  
(exportierender Fachbereich)

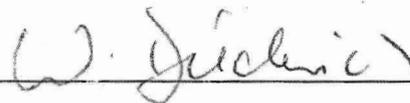
\_\_\_\_\_  
Studiendekanat des Fachbereichs Biologie  
(importierender Fachbereich im Rahmen des Studiengangs  
MSc KIS/MSc MZN)

\_\_\_\_\_  
Studiendekanat des Fachbereichs Germanistik und  
Kunstwissenschaften (importierender Fachbereich im  
Rahmen des Studiengangs MSc KIS)

\_\_\_\_\_  
Studiendekanat des Fachbereichs Medizin  
(importierender Fachbereich im Rahmen des Studiengangs  
MSc KIS/ MSc MZN)

\_\_\_\_\_  
Studiendekanat des Fachbereichs Psychologie  
(importierender Fachbereich im Rahmen des Studiengangs  
MSc KIS)

\_\_\_\_\_  
Studiendekanat des Fachbereichs Pharmazie  
(importierender Fachbereich im Rahmen des Studiengangs  
MSc MZN)



Anhang 1: Liste der exportierten Module durch Lehrinheit Physik

**Tabelle 1: Liste der exportierten Module durch die Lehrinheit Physik**

Importiert durch		Modulkürzel	Modultitel <i>Lehrveranstaltungen/arten</i>	Pflicht/Wahlpfl. im importierenden Studiengang	Offen für ausländische Austausch- studierende	LP	SWS	Regelnde StPO	
Lehrheiten	Studiengang							Exportierender Studiengang	Importierender Studiengang
Biologie; Germanistik und Kunstwissen- schaften; Medizin; Pharmazie Physik; Psychologie, im Rahmen der interdiszipli- nären Studiengänge  MSc KIS und MSc MZN	MSc Kognitive und Integrative Systemneuro- wissenschaften und:	BScPhys-AEx-A	Fortgeschrittene Experimentelle Physik A	Wahlpflicht	ja	6	4	BSc Physik (8-semesterig)	---
			<i>VL Complex Neural Networks, in Kombination mit</i>				2		
			<i>SE Seminar in Complex Neural Networks</i>				2		
	MSc Molekulare und Zelluläre Neurowissenc- haften	BScPhys-SyAn-A	Systeme und Anwendungen A	Wahlpflicht	ja	6	4		
			<i>VL Neurons and Networks in Kombination mit</i>				2		
			<i>SE Neurons and Networks</i>				2		