

# Leistungsnachweis

## Grade Report

**Familienname/ Family Name:**

Pencharz

**Vorname(n)/ First Name(s):**

Jake

**Geburtsdatum/ Date of Birth:**

8. Dezember 1994

8 December 1994

**Geschlecht/ Gender:**

männlich

male

**Geburtsort/ Place of Birth:**

Johannesburg

**Matrikelnummer/ Student ID Number:**

03738125

**Studiengang/ Degree Program:**

Elite-Masterstudiengang Neuroengineering

Elite Master's in Neuroengineering

**Angestrebter Abschluss/ Degree in progress:**

Master of Science (M.Sc.)

**Datum/ Date:**

12. Dezember 2021

12 December 2021

<b>Aktuelle Gesamtpunkte</b> Current Total Credits	<b>58</b>
<b>Zwischennote aus den in die Notenberechnung eingegangenen Modulen</b> Provisional Grade according to Grade-Relevant Modules	
<b>Der Studiengang ist noch nicht abgeschlossen.</b> The degree programme has not yet been completed.	

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title	Note Grade	Credits Credits
<b>Prüfungsleistungen</b> Examination Performance			<b>58</b>
<b>Pflichtmodule Neuroengineering</b> Mandatory Modules Neuroengineering			
ME60001	<b>Neuro-Recording Methods</b> Neuro-Recording Methods	<b>1,0</b>	<b>5</b>
	Neuro-Recording Methods Neuro-Recording Methods	1,0	
ME60003	<b>Neuro-Anatomy and Neuro-Physiology</b> Neuro-Anatomy and Neuro-Physiology	<b>2,0</b>	<b>5</b>
	Neuro-Anatomy and Neuro-Physiology Neuro-Anatomy and Neuro-Physiology	2,0	

<b>Modul-ID</b> Module ID	<b>Bezeichnung</b> Title	<b>Note</b> Grade	<b>Credits</b> Credits
<b>EI60004</b>	<b>Computational Neuroscience</b> Computational Neuroscience	1,3	5
	Computational Neuroscience Computational Neuroscience		
<b>EI60002</b>	<b>Mixed Signal Electronics in Neuroengineering</b> Mixed Signal Electronics in Neuroengineering	1,0	5
	Mixed Signal Electronics in Neuroengineering Mixed Signal Electronics in Neuroengineering		
<b>EI60008</b>	<b>Literature Seminar 1, Scientific Debating, Colloquium</b> Literature Seminar 1, Scientific Debating, Colloquium	1,1	6
	Literature Seminar 1, Scientific Debating, Colloquium Literature Seminar 1, Scientific Debating, Colloquium		
<b>EI60006</b>	<b>Signal Processing, Dynamic System Modeling</b> Signal Processing, Dynamic System Modeling	2,0	5
	Signal Processing, Dynamic System Modeling Signal Processing, Dynamic System Modeling		
<b>EI60005</b>	<b>Large-Scale Modeling and Large-Scale Data Analysis</b> Large-Scale Modeling and Large-Scale Data Analysis	1,0	5
	Large-Scale Modeling and Large-Scale Data Analysis Large-Scale Modeling and Large-Scale Data Analysis		
<b>EI60007</b>	<b>Statistics and Probability Theory</b> Statistics and Probability Theory	2,0	5
	Statistics and Probability Theory Statistics and Probability Theory		
<b>Wahlmodule Neuroengineering</b> Elective Modules Neuroengineering			
<b>IN2346</b>	<b>Introduction to Deep Learning</b> Introduction to Deep Learning	2,3	6
	Introduction to Deep Learning Introduction to Deep Learning		
<b>EI78038</b>	<b>Projektpraktikum Human-Centered Neuroengineering für Cybathlon</b> Project Laboratory Human-Centered Neuroengineering for Cybathlon	1,1	6
	Projektpraktikum Human-Centered Neuroengineering: Cybathlon Project Lab Human-Centered Neuroengineering: Cybathlon		
<b>IN2124</b>	<b>Grundlegende Mathematische Methoden für Imaging und Visualisierung</b> Basic Mathematical Methods for Imaging and Visualization	2,0	5
	Grundlegende Mathematische Methoden für Imaging und Visualisierung Basic Mathematical Methods for Imaging and Visualization		

**Erläuterungen/Explanations:**

Notenskala: 1,0-1,5 sehr gut, 1,6-2,5 gut, 2,6-3,5 befriedigend, 3,6-4,0 ausreichend, 4,1-5,0 nicht ausreichend

Grades: 1,0-1,5 very good, 1,6-2,5 good, 2,6-3,5 satisfactory, 3,6-4,0 sufficient, 4,1-5,0 fail

Bewertung von Studienleistungen: BE = bestanden NB = nicht bestanden

Performance Key: BE = pass NB = fail

Credits: Gemäß dem European Credit Transfer System (ECTS) Maßeinheit für die Arbeitsbelastung eines Studierenden; ein Credit entspricht der Arbeitszeit von 30 Stunden.

Credits: a unit of measure within the European Credit Transfer System (ECTS) representing student workload. A credit is equal to 30 hours of work.

Module ohne zugeordnete Note und Credits sind noch nicht vollständig bestanden. Sind Teilnoten mit dem Wert "nicht ausreichend" (4,1-5,0) angegeben, so gilt die Ausgleichsregelung: Das Modul ist auch dann bestanden, wenn nicht alle Modulteilprüfungen bestanden sind, sofern die Modulnote 4,0 oder besser ist. Für die Gewichtung der Modulteilprüfungen, die Berechnung der Gesamtnote sowie weitere Informationen siehe die Fachprüfungs- und Studienordnung für diesen Studiengang in der gültigen Fassung sowie das Modulhandbuch.

Where grades and credits have not been assigned to modules, the student has not yet successfully completed all required module components. Component grades designated as "fail" (4,1-5,0) are subject to the compensation rule: The module is considered passed even if the student does not pass all module examination components provided that the student's grade for the module is 4,0 or better. For further information and details on the weighting of module examination components, as well as the calculation of the overall grade, please refer to the current Academic and Examination Regulations of the relevant degree program.

\*) = anerkannt

\*\*) = enthält anerkannte Leistungen

\*) = accredited

\*\*) = contains accredited exams

## Leistungsnachweis: Zusatzleistungen Grade Report: Additional Exams

**Familienname/ Family Name:**

Pencharz

**Vorname(n)/ First Name(s):**

Jake

**Geburtsdatum/ Date of Birth:**

8. Dezember 1994

8 December 1994

**Geschlecht/ Gender:**

männlich

male

**Geburtsort/ Place of Birth:**

Johannesburg

**Matrikelnummer/ Student ID Number:**

03738125

**Studiengang/ Degree Program:**

Elite-Masterstudiengang Neuroengineering

Elite Master's in Neuroengineering

**Angestrebter Abschluss/ Degree in progress:**

Master of Science (M.Sc.)

**Datum/ Date:**

12. Dezember 2021

12 December 2021

Modul-ID Module ID	Bezeichnung Title	Note Grade	Credits Credits
<b>Additional Examinations</b> Additional Examinations			
	Cognitive Neuroscience Cognitive Neuroscience	2,0	3

**Erläuterungen/Explanations:**

Notenskala: 1,0-1,5 sehr gut, 1,6-2,5 gut, 2,6-3,5 befriedigend, 3,6-4,0 ausreichend, 4,1-5,0 nicht ausreichend

Grades: 1,0-1,5 very good, 1,6-2,5 good, 2,6-3,5 satisfactory, 3,6-4,0 sufficient, 4,1-5,0 fail

Bewertung von Studienleistungen: BE = bestanden NB = nicht bestanden

Performance Key: BE = pass NB = fail

Credits: Gemäß dem European Credit Transfer System (ECTS) Maßeinheit für die Arbeitsbelastung eines Studierenden; ein Credit entspricht der Arbeitszeit von 30 Stunden.

Credits: a unit of measure within the European Credit Transfer System (ECTS) representing student workload. A credit is equal to 30 hours of work.

Alle in dieser Anlage aufgeführten Ergebnisse gehen über die für das Bestehen des Studiengangs erforderlichen Leistungen hinaus. Die erzielten Noten und Credits fließen nicht in das Gesamtergebnis des Studiengangs ein.

The modules and courses listed on this document are not required for the successful completion of the degree program. As such, the grades and credits earned for these modules are not included in the calculation of the student's overall grade and credit total.