

# Pepin Marshall BSc (Hons), MSc

**Adresse:** Knorrstraße 47, München 80807, Deutschland **Tel.** +358 45 207 1716 **E.** [pepin.marshall@gmx.com](mailto:pepin.marshall@gmx.com)

**Nationalität:** Finnisch / Britisch (doppelte Staatsbürgerschaft), EU-Führerschein Klasse B

---

**Kernkompetenzen** Erfahrener Neurophysiologe mit breit aufgestelltem wissenschaftlichem Hintergrund. Erfolgreich in Industrie- und Auftragsforschung, in der Durchführung von Assays, technischem Vertrieb und Produktentwicklung. Starke Kompetenz bei der Fehlersuche und Optimierung von Assays.

**Beruflicher Werdegang**

**10.2018-05.2019 Auftragsforscher Helmholtz Zentrum München**  
Entwickelte Kernprozesse (PCR, Tierpflege, Elektrophysiologie) und Ausstattung für ein neues, state-of-the-art In-vivo-Schlaflabor. Betreute die neurophysiologischen Arbeitstechniken einer Postdoktorandin und eines Doktoranden, u.a. bei In-vivo-Verhaltensforschung und 3D-neuroanatomischen Versuchen. Führte in einem ERC-geförderten Forschungsprojekt Experimente mit Patch-Clamp-Technik in akuten Hirnscheiben zum Thema Schlafmechanismen und Restless-Leg-Syndrom (RLS) durch.

**10.2016-Heute Doktorand Zentrum für Neurowissenschaften, Universität Helsinki**  
Ist dabei, seine Doktorarbeit fertigzustellen und in Erstautorschaft einen Artikel über Morbus Parkinson und GABAergische neuronale Hirnentwicklung in einem neuen Mausmodell mit einem Überschuss an GDNF zu veröffentlichen. Verwendete In-vitro-Elektrophysiologie, Immunohistochemie, und In-vivo-EEG. Auf diese Arbeit wird im europäischen Patent EP2731422 (B1) verwiesen.

**02.2015-09.2016 Anwendungswissenschaftler Neurotar Oy Ltd, Helsinki**  
Technischer Vertrieb und Betreuung sowie Durchführung von spezialisierter Auftragsforschung für große Pharmaunternehmen bei einem Start-Up mit einem Jahresumsatz von 500.000 Euro. Vermarktung von neurowissenschaftlicher Laborausstattung in ganz Europa mit Kundenbesuchen und Teilnahme an zahlreichen Branchenkongressen in der EU und den USA. Zu den wissenschaftlichen Verfahren zählten In-vivo-Elektrophysiologie, ELISA, Hormon-Sampling und Schädelfenster-Chirurgie.

**01.2011-01.2015 Doktorand Institut für Biotechnologie Universität Helsinki**  
Neurowissenschaftliche Forschungsprojekte, bei denen mit konfokaler Mikroskopie an lebenden Zellkulturen gearbeitet wurde, sowie mit Kalizium-Imaging, In-vivo-Messungen des Dopaminspiegels mit Kohlefaserelektroden, In-vivo und In-vitro Patch-Clamp Elektrophysiologie, Polymerase-Kettenreaktion, Transfektionen, Western Blot, Immunfärbungen und Verhaltensmonitoring. Gastwissenschaftler an der Universität Umeå, Schweden. Durchführung verschiedener Forschungsprojekte, finanziert durch die Instrumentarium Science Foundation mit Forschungsgeldern in der Höhe von 10.000 Euro.

**01.2007-12.2010**                      **Wissenschaftlicher Mitarbeiter**                      **Universität Helsinki**  
 Mitarbeit in der Entwicklungsphase von neurowissenschaftlichen Forschungsprojekten zum Thema neonatale Asphyxie. Entwickelte dazu erfolgreich ein Modell der In-vivo-Atemwegs-Physiologie von Nagetieren nach Induzierung von Hyperkapnie unter Verwendung von ionenselektiven Elektroden und In-vivo-EEG; Übertragung auf Nagetierhirn-Scheibenmodelle. Später veröffentlicht (Mitautorschaft nicht benannt).

**09.2003-09.2005**                      **Verwaltungsmitarbeiter**                      **Randstad Plc**  
 Projektverwaltung und Assistenz bei Bauprojekten im Wert von 300.000.000 £. Eingehende Beschäftigung mit Architektur, Bauplanung und Baupraxis weltweit. Vollendete zahlreiche Aufgaben im Bereich Webseiten- und Datenbankpflege, Erstellung und Überprüfung statistischer Berichte, Event-Management und Durchführung von Analysen für regionale Behörden.

**Bildung**

**2005–2006**                      **Molekulare Neurowissenschaft MSc**                      **University of Bristol**  
 Umfassende Ausbildung in sämtlichen aktuellen neurowissenschaftlichen Theorien und Techniken in einem stark zugangsbeschränkten und Intensivstudiengang. Auszeichnung des Masterprojekts mit praktischen Forschungsanteilen, Bestnote für die Präsentation im Forschungskolloquium und Verteidigung der Masterarbeit (entspricht 1,0). Die Laborarbeit umfasste In-situ-Hybridisierung und Level-4-Zertifizierung des britischen Innenministeriums für die Arbeit mit Tieren.

**2000–2003**                      **Psychologie BSc**                      **UWE, Bristol**  
 Eine Grundausbildung im Bereich Psychologie mit deutlichem Schwerpunkt auf biologisch-basierter Neurowissenschaft und Neuropsychologie. Die Bachelorarbeit wurde zur Veröffentlichung empfohlen. Bestnote (entspricht 1,0) für die Auswertung von Fachliteratur im Bereich Evolutionspsychologie und bei den Abschlussprüfungen.

**Computerkenntnisse**

MS Office (Excel, Word, Powerpoint), SPSS (Statistik-Software für SozialwissenschaftlerInnen), Sigmaplot, ImageJ + weitere spezielle Analyse-Softwares

**Veröffentlichungen/  
Manuskripte**

Marshall et al (2019, Manuskript) GDNF overexpression via 3'UTR deletion increases PV+ interneuron proliferation and raises GABAergic tone

Kumar A et al (2015) GDNF Overexpression from the Native Locus Reveals its Role in the Nigrostriatal Dopaminergic System Function. *PLOS Genetics* 2015 Dec 17 2015

Schuchmann S et al (2008) Pronounced increase in breathing rate in the "hair dryer model" of experimental febrile seizures. *Epilepsia*. 2008 May;49(5):926-8. Epub 2008 Mar 4

**Sprachen**

Englisch (Muttersprachler)  
 Finnisch (C2)  
 Deutsch (B1)  
 Französisch (B1)  
 Schwedisch (A2)  
 Italienisch (A2)

**Interessen**

Langschwert-Fechten (als Lehrer und Turnier-Teilnehmer), Radsport, Skilanglauf

Helmholtz Zentrum München Postfach 11 29 85758 Neuherberg

Karin Bier

Hauptabteilung Personal  
Abteilung Entgeltabrechnung und Service  
T +49(0)89 3187-3040  
F +49(0)89 3187-3490  
bier@helmholtz-muenchen.de

PA/bie

## Bestätigung

Wir bestätigen, dass Herr Pepin Marshall, geb. 25.08.1978, vom 29.10.2018 bis 28.04.2019 als Wiss. Mitarbeiter an unserem Zentrum tätig war.

Neuherberg, 11.08.2020  
Helmholtz Zentrum München  
Deutsches Forschungszentrum für  
Gesundheit und Umwelt (GmbH)  
i.V. i.V.



Helmholtz Zentrum München  
Deutsches Forschungszentrum für  
Gesundheit und Umwelt (GmbH)  
Ingolstädter Landstr. 1  
85764 Neuherberg  
Telefon +49(0)89 3187 (0)  
Telefax +49(0)89 3187 3322

info@helmholtz-muenchen.de  
www.helmholtz-muenchen.de

Aufsichtsratsvorsitzende:  
MinDir'in Prof. Dr. Veronika von Messling

Geschäftsführung:  
Prof. Dr. med. Dr. h.c. Matthias H. Tschöp  
Kerstin Günther

Registergericht:  
Amtsgericht München HRB 6466  
UST-IdNr. DE 129521671

Bankverbindung:  
Münchner Bank eG  
Konto-Nr. 2 158 620  
BLZ 701 900 00  
IBAN DE04701900000002158620  
BIC GENODEF1M01



University of the West of England  
Bristol

**Pepin Oliver Launcelot Marshall**

*has been awarded the degree of*

***BACHELOR OF SCIENCE***

*with Second Class Honours (Upper Division)*

*having followed an approved programme of study in*

***PSYCHOLOGY***

29 June 2005



VICE-CHANCELLOR



ACADEMIC SECRETARY

# UNIVERSITY OF BRISTOL



*We hereby certify that*

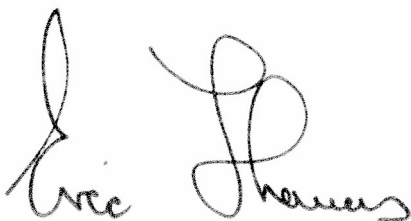
PEPIN OLIVER LAUNCELOT MARSHALL

*having duly satisfied the Examiners appointed by Senate  
and having fulfilled all the conditions prescribed  
by ordinance and regulations  
by resolution of the Council  
was awarded the Degree of*

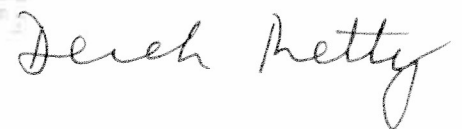
MASTER OF SCIENCE  
in Molecular Neuroscience

*on the*

12 October 2006

Handwritten signature of Eric Shawers.

Vice-Chancellor

Handwritten signature of Derek Petty.

Registrar

**Omat opinnot**

Suorituksia yhteensä 84.2 op

Helsingin yliopistossa on 1.8.2011 alkaen ryhdytty rekisteröimään kieli, jolla suoritus on tehty.

Opinnot on 1.8.2011 jälkeen suoritettu seuraavilla kielillä

suomi	3.5 op
ruotsi	10 op
englanti	36.2 op
saksa	12 op
italia	3 op

Suluissa oleva laajuus tarkoittaa, että suoritusta ei lasketa otteelle.

Opintojakso	Nimi	op	Arvostelu	Suorituskieli	Suorpvvm	Hyväksyjä	
992222	Saksan jatkokurssi 1 + 2, tiiviskurssi (CEFR A2)	6	Hyv.	saksa	03.05.2017	Nina Dannert	OT
921020	Non-invasive brain research for cognitive/developmental impairments	0.5	Hyv.	englanti	13.03.2017	Ulla Tuomainen	
51135	Kongressiesitykset Lisätiedot: 10th FENS Forum of Neuroscience, 2-6 July Copenhagen, Denmark. Organizer: Federation of European Neurosciences Societies	2	Hyv.	englanti	01.03.2017	Pirjo Nikula-Ijäs	
51133	Tutkimusseminaarit Lisätiedot: Attendance only: 12th meeting of the French Neuroscience Society (2015), BNA2015: Festival of Neuroscience (2015) and 5th Cambridge Neuroscience Symposium (2015)	3	Hyv.	englanti	01.03.2017	Pirjo Nikula-Ijäs	
920003	Functional neuroanatomy	3	3	englanti	20.02.2017	Claudio Rivera Baeza	OT
992211	Saksan alkeiskurssi 1 + 2, tiiviskurssi	6	Hyv.	saksa	16.12.2016	Sonja Gehring	OT
515039	ILS Student Symposium	0.5	Hyv.	suomi	12.06.2014	Erkki Raulo	
51054	Muualla suoritettut biokemian opinnot	3	Hyv.	suomi	21.05.2014	Pirjo Nikula-Ijäs	
Hyväksiluettu							
910133	Career coaching	1	Hyv.	englanti	02.04.2014	Ulla Tuomainen	
920007	Basic mechanisms of nervous system disorders	5	3	englanti	07.03.2014	Pentti Tienari, Anna-Elina Lehesjoki	
51054	Muualla suoritettut biokemian opinnot	3	Hyv.	englanti	10.02.2014	Pirjo Nikula-Ijäs	
Hyväksiluettu							
51077	Ulkomailla suoritettut biokemian opinnot	4	Hyv.	ruotsi	28.01.2014	Pirjo Nikula-Ijäs	
Hyväksiluettu							
920002	Developmental neuroscience	3	2	englanti	28.01.2014	Sari Lauri	
51134	Tieteelliset julkaisut	1.5	Hyv.	englanti	16.01.2014	Pirjo Nikula-Ijäs	
51054	Muualla suoritettut biokemian opinnot	1.2	Hyv.	englanti	13.01.2014	Pirjo Nikula-Ijäs	
Hyväksiluettu							
910060	Immunohistokemia	3	Hyv.	englanti	13.01.2014	Pirjo Nikula-Ijäs	
51054	Muualla suoritettut biokemian opinnot	5	Hyv.	englanti	13.01.2014	Pirjo Nikula-Ijäs	
Hyväksiluettu							
529236	Introduction to structural biology and biophysics	5	4	englanti	14.10.2013	Sarah Butcher	
99232	Ruotsin alkeiskurssi 2 (CEFR A1)	3	Hyv.	ruotsi	14.12.2012	Jörgen Svensson	OT
99231	Ruotsin alkeiskurssi 1	3	Hyv.	ruotsi	19.10.2012	Jörgen Svensson	
992100	Italian alkeiskurssi 2 (CEFR A1)	3	Hyv.	italia	01.12.2011	Cira Almenti	
99210	Italian alkeiskurssi 1	3	Hyv.		11.07.2011	Leena Taavitsainen-Petäjä	
51083	Reseptorit ja signaalit	3	Hyv.		31.05.2008	Kari Keinänen	
52276	Neurobiologian seminaari ja laboratoriodemonstraatiot	4.5	Hyv.		30.05.2008	Kai Kaila	
520003	Neurobiologian kirjatentti	6	3		20.06.2007	Kai Kaila	
590110	Farmasian tutkijakoulu Lisätiedot: Stereotaxis in Neuropharmacological Research organized by FinPharma Doctoral Program and University of Helsinki on 11.-13.6.2007	3	Hyv.		13.06.2007	Petteri Piepponen	

Suorituksia yhteensä 84.2 op

Helsingin yliopistossa on 1.8.2011 alkaen ryhdytty rekisteröimään kieli, jolla suoritus on tehty.

Opinnot on 1.8.2011 jälkeen suoritettu seuraavilla kielillä

suomi	3.5 op
ruotsi	10 op
englanti	36.2 op
saksa	12 op
italia	3 op

Suluissa oleva laajuus tarkoittaa, että suoritusta ei lasketa otteelle.

TransMIT GmbH · TransMIT-Projektbereich für Versuchstierkunde  
Karl-von-Frisch Str. 8 · 35043 Marburg



Gesellschaft für  
Technologietransfer mbH

Herr Pepin Marshall

Helmholtz Zentrum München  
Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und  
Umwelt (GmbH)  
ING, NAPS lab  
Ingolstädter Landstr. 1

85764 Neuherberg

**TransMIT-Projektbereich für  
Versuchstierkunde**

Prof. Gerhard Heldmaier  
Dr. Nicole Linklater

c/o Philipps-Universität Marburg  
Karl-von-Frisch Str. 8  
D-35043 Marburg

Tel.: +49 (64 21) 2 82 34 95

Fax: +49 (64 21) 2 82 89 37

e-mail: [nicole.linklater@transmit.de](mailto:nicole.linklater@transmit.de)  
<http://las-interactive.de>

07.11.2018

**Bescheinigung:** online Prüfung – Theoretische Qualifikation nach TierSchVersV für Personen, die Tierversuche durchführen, mit spezies-spezifischen Inhalten zu Maus, Ratte und Kaninchen

Sehr geehrter Herr Pepin Marshall,

Geb. am 25.08.1978

Geb. in King´s Lynn, Norfolk, England

Sie haben am 07.11.2018 erfolgreich an der Prüfung für die Kurse 01 – allgemeiner Teil, 01.1 – Maus, 01.2 – Ratte und 01.3 – Kaninchen teilgenommen. Der online Kurs deckt folgende geforderte Themen der Anlage 1 Abschnitt III der TierSchVersV ab:

Tierversuche	Rechtliche und ethische Grundlagen, Prinzip der Unerlässlichkeit, 3R, Grundlagen der Versuchsplanung, der Datenbankrecherche und der biometrischen Versuchsplanung.
Zucht und Haltung	Grundlagen der Zucht, Genetik, Haltungsanforderungen, Haltungseinheiten und Mindestraumbedarf sowie Enrichment Gesundheit und Hygiene des Tierbestands Kennzeichnung
Biologie	Grundlagen der Physiologie, Anatomie (Maus und Ratte) und des Verhaltens, artspezifische Zucht und Haltung, Enrichment, Handling
Analgesie und Anästhesie	Erkennung artspezifischer Schmerzen und Leiden Betäubung und schmerzlindernde Methoden.
Experimentelle Methoden	Applikations- und Blutentnahmemethoden, Sektion Tötung von Versuchstieren, inkl. humane Endpoints Grundlagen operativer Eingriffe Grundlagen „Imaging“

Dr. Nicole Linklater



TransMIT GmbH · TransMIT-Projektbereich für Versuchstierkunde  
Karl-von-Frisch Str. 8 · 35043 Marburg



Herr Pepin Marshall

Helmholtz Zentrum München  
Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und  
Umwelt (GmbH)  
ING, NAPS lab  
Ingolstädter Landstr. 1

85764 Neuherberg

**TransMIT-Projektbereich für  
Versuchstierkunde**

Prof. Gerhard Heldmaier  
Dr. Nicole Linklater

c/o Philipps-Universität Marburg  
Karl-von-Frisch Str. 8  
D-35043 Marburg

Tel.: +49 (64 21) 2 82 34 95

Fax: +49 (64 21) 2 82 89 37

e-mail: [nicole.linklater@transmit.de](mailto:nicole.linklater@transmit.de)

<http://las-interactive.de>

07.11.2018

**Certificate:** Online examination – Theoretical qualification pursuant to the ordinance on animal protection in experiments (*TierSchVersV*) for persons who conduct animal experiments, with species-specific contents on mouse, rat and rabbit

Dear Pepin Marshall,

Date of birth 25.08.1978

Place of birth King's Lynn, Norfolk, England

You successfully took part in the examination for Courses 01 – General part, 01.1 – Mouse, 01.2 – Rat and 01.3 – Rabbit on 07.11.2018. The online course covers the following topics of Annex 1 Section III *TierSchVersV*:

Animal experiments	Basic legal and ethical principles, the principle of indispensability, 3Rs, Basic principles of planning for experiments, database searches and planning for statistical analysis.
Breeding and husbandry	Basic principles of breeding, genetics, husbandry requirements, housing units and minimum space requirements and enrichment Health and hygiene of animal population Identification
Biology	Basic principles of physiology, anatomy (mouse and rat) and behaviour, species-specific breeding and housing, enrichment, handling
Analgesia and anaesthesia	Recognition of species-specific pain and suffering Anaesthesia and pain-relieving methods.
Experimental methods	Methods of administration and blood sampling, dissection Euthanasia of laboratory animals, incl. humane endpoints Basic principles of surgical procedures Basic principles of imaging

Dr. Nicole Linklater





UNIVERSITY OF HELSINKI  
LABORATORY ANIMAL CENTRE

## **CERTIFICATE**

**Pepin Marshall**

has completed a

### **COMPETENCE COURSE ON LABORATORY ANIMAL SCIENCE TECHNIQUES**

**21<sup>st</sup> May – 1<sup>st</sup> June 2007**

The course was organized by the Viikki Graduate School in Biosciences.

The course covered the following topics:

- the ethics, legislation and other regulations concerning laboratory animals
- the care and most common biological features of laboratory animals
- health monitoring and quality control of laboratory animals
- laboratory animal facilities
- anaesthesia, analgesia and laboratory animal experiments
- planning of laboratory animal experiments and monitoring the results
- alternative and substitutive methods
- hands-on-demos of most common laboratory animal species (mouse and rat)

The course included lectures (30 h), hands-on demonstrations (5 h) and a final examination.

The course merits for 3 ECTS credits

The contents of the course are in accordance with FELASA recommendations on education and training for persons who are working with laboratory animals (Category C). This course together with a relevant higher academic degree gives legal competence to perform animal experiments.

Helsinki 25<sup>th</sup> October 2018

Niina Kempainen, PhD  
Laboratory Animal Centre  
University of Helsinki



**UNIVERSITY OF BRISTOL TRANSCRIPT/DIPLOMA SUPPLEMENT**

This transcript/Diploma Supplement (DS) model was developed by the European Commission, Council of Europe and UNESCO/CEPES. The purpose of the transcript/DS is to provide sufficient independent data to improve the international 'transparency' and fair academic and professional recognition of qualifications. It is designed to provide a description of the nature, level, context and status of the studies that were pursued and successfully completed by the individual named. Further information about the Diploma Supplement and a Higher Education Description for England, Wales and Northern Ireland is available at: <http://www.uknec.org.uk/home.asp>.

Name of Student	Pepin Oliver Launcelot Marshall
Date of Birth	25 August 1978
University Reference	0545255/1
HESA Reference	0511125452550
Qualification	Master of Science
FHEQ Level	Master's Degree
Programme of Study	Molecular Neuroscience (MSc)
Length of Programme (on a full time basis)	1 Year(s)
Faculty	Faculty of Medicine & Dentistry
Mode of Study	Writing up research - previously full time
Awarding/Teaching Institution	University of Bristol
Language(s) of Instruction/Assessment	English

<b>2005/06 Molecular Neuroscience (MSc)</b>	Unit Level	Unit Status	1st Mark	1st Outcome	2nd Mark	2nd Outcome	Credit
MEDIM7001 Foundations of Neuroscience	7	C	63	P			20
MEDIM7002 Molecular Pharmacology and Neuronal Signalling	7	C	69	P			20
MEDIM7003 Gene Expression in the Brain	7	C	66	P			20
MEDIM7004 Neuroendocrinology	7	C	66	P			20
MEDIM7005 Degenerative and Psychiatric Disorders of the Nervous System	7	C	67	P			20
MEDIM7006 Integrative Molecular Neuroscience	7	C	50	P			20
MEDIM7100 Dissertation: Research Project	7	C	76	P			60

Credit points awarded in this academic year	180
Cumulative credits	180

<b>2006/07 Molecular Neuroscience (MSc)</b>	Unit Level	Unit Status	1st Mark	1st Outcome	2nd Mark	2nd Outcome	Credit
---	------------	-------------	----------	-------------	----------	-------------	--------

Credit points awarded in this academic year	
Cumulative credits	180

Award	Master of Science in Molecular Neuroscience
Classification (If any)	Pass
Date of Award	12 October 2006
Date Transcript Issued	4 September 2013

Issued by: Lynn Robinson, Deputy Registrar (Education and Students) Signature:




## UNIVERSITY OF BRISTOL TRANSCRIPT / DIPLOMA SUPPLEMENT

Academic Information for Taught Postgraduate Programmes

1. The number and level of credit points required for each qualification is detailed in the University's credit framework available at: [www.bris.ac.uk/esu/ug/mod/creditframework.pdf](http://www.bris.ac.uk/esu/ug/mod/creditframework.pdf).
2. The University is in alignment with the European Credit Transfer System (ECTS). As an approximate measure, there are normally 90 ECTS credit points in a one-year full-time taught Masters programme.
3. The University's qualifications are awarded at five different undergraduate and postgraduate levels, as follows: Certificate of Higher Education / Level 4, Foundation Degree / Level 5, Bachelor's Degree (Honours and Ordinary) / Level 6, Master's Degree / Level 7 and Doctoral Degree / Level 8 as detailed in the QAA Framework for Higher Education Qualifications (FHEQ). See: [www.qaa.ac.uk/academicinfrastructure/FHEQ/](http://www.qaa.ac.uk/academicinfrastructure/FHEQ/).
4. With approval from the relevant Faculty, students may count accredited prior (experiential) learning (AP(E)L) towards their programme of study at Bristol in accordance with the Guidelines on the Accreditation of Prior Learning for taught programmes. See: [www.bris.ac.uk/esu/facultyadvice/policy/aplguidelines.html](http://www.bris.ac.uk/esu/facultyadvice/policy/aplguidelines.html). Individual cases are considered on their merit.
5. On the University Transcript / Diploma Supplement, the title of the programme and units taken by the student are shown for each year of study. Against each unit is shown: its level, status, the first attempt mark (0-100) and outcome, the second attempt mark (if more than one attempt taken, 0-100) and outcome, and the credit value of the unit. Some units are marked on a pass/fail basis and no numerical mark is given.

Explanation of Unit Status Symbols:

C	Compulsory	O	Optional	V	Voluntary
---	------------	---	----------	---	-----------

Explanation of Outcome Symbols:

P	Pass
---	------

Not all units are evaluated by a single mark. *For the purposes of degree classification, where students achieve the pass mark at the second attempt, the mark is capped at 40 for units at levels C/4, F/5 and H/6, and at 50 for level M/7.* Degree classifications may not be based on all of the marks shown, or on a simple numerical count or average. Other relevant factors may be taken into account, as indicated in departmental, faculty or University guidelines. Boards of examiners will exercise judgement in individual cases where students are close to the margin of a classification band. If a student has chosen to take more than the required units for his/her programme ("voluntary units"), neither the credit nor the marks accumulated from such units count towards his/her final award.

Taught Masters Degree Classification Bands:

Distinction	70 and above
Merit	60-69
Pass	50-59
Fail	49 and below

*EXCEPTIONS - Units taken before the 08/09 academic year where the pass mark was 60 (i.e. programmes in the Faculty of Social Sciences and Law apart from those in the School of Economics, Finance and Management; the Graduate School of Education; and the School of Law)*

Distinction	70 and above
Pass	60-69
Fail	59 and below

Note: Faculties retain discretion to increase this threshold.

*Aegrotat awards*

An Aegrotat award is normally given when a student has been prevented by illness or other substantial cause from completing a major part of the assessment for an award (see Ordinance 18 for further information: [www.bris.ac.uk/cms/go/statutes/regs/ordinances/ord18.html](http://www.bris.ac.uk/cms/go/statutes/regs/ordinances/ord18.html)).

6. This University Transcript / Diploma Supplement meets the recommendations on Progress Files produced by UUK, Universities Scotland, SCOP, LTSN and QAA in February 2001. It also largely meets the requirements for a Diploma Supplement under the Bologna Process, the Lisbon Recognition Convention and other international agreements covering European higher education.
7. The information from which this Transcript / Diploma Supplement has been compiled is subject to the Data Protection Act 1998. Its contents can only be disclosed with the written permission of the student.
8. Further details relating to programme outcomes, structure, methods of assessment, access requirements and any professional skills/status obtained are outlined in the University's Programme Specifications, available at: [www.bris.ac.uk/prog-catalogue/](http://www.bris.ac.uk/prog-catalogue/).
9. If there are queries regarding the content of this Transcript / Diploma Supplement, or if it is required in an alternative format, e.g. large font, please contact the relevant Faculty Office ([www.bris.ac.uk/faculties/](http://www.bris.ac.uk/faculties/)).



University of the West of England  
Bristol

## CERTIFICATE OF CREDIT

**Pepin Oliver Launcelot Marshall**

*has been awarded credits at the levels and of the value indicated below*

<b>Module Number</b>	<b>Title</b>	<b>Date</b>	<b>Mark/Grade</b>	<b>UWE Credit</b>	<b>Level</b>	<b>ECTS Credit</b>	<b>ECTS Grade</b>
USP122S1	RESEARCH DESIGN AND METHODS 1	21/06/2001	48	20	1	10	E
USP125S1	INTRODUCTION TO EXPERIMENTAL PSYCHOLOGY	21/06/2001	57	20	1	10	D
USP121S1	PERSPECTIVES IN PSYCHOLOGY	13/09/2001	52	20	1	10	E
USP123S1	SOCIAL AND DEVELOPMENTAL PSYCHOLOGY 1	13/09/2001	44	20	1	10	E
USP124S1	BRAIN MIND AND BEHAVIOUR - AN INTRODUCTION	13/09/2001	51	20	1	10	D
USP126S1	INTEGRATED PSYCHOLOGY 1	13/09/2001	64	20	1	10	B
USP228S2	PERSONS IN RELATION	20/06/2002	64	20	2	10	A
USP229S2	SOCIAL AND DEVELOPMENTAL PSYCHOLOGY 2	20/06/2002	49	20	2	10	C
USP231S2	COGNITIVE PSYCHOLOGY	20/06/2002	57	20	2	10	B
USP232S2	HEALTH PSYCHOLOGY AND PSYCHOPHYSIOLOGY	20/06/2002	63	20	2	10	B
USP233S2	INTEGRATED PSYCHOLOGY 2	20/06/2002	65	20	2	10	B
USP230S2	RESEARCH DESIGN AND METHODS 2	11/09/2002	44	20	2	10	E
USP308S3	PSYCHOLOGY OF CONSCIOUSNESS	01/06/2003	64	20	3	10	A
USP327S3	COGNITIVE NEUROPSYCHOLOGY	01/06/2003	56	20	3	10	C
USP396S3	PSYCHOLOGY AND EVOLUTION	01/06/2003	76	20	3	10	A
USB308S3	BRAIN FUNCTION AND DISORDER	19/06/2003	74	20	3	10	A
USP393D3	RESEARCH PROJECT - PSYCHOLOGY	16/06/2005	67	40	3	20	B

*Julie Gode*

ACADEMIC SECRETARY

15 August 2005

Page 1



University of the West of England  
Bristol

## CERTIFICATE OF CREDIT

**Pepin Oliver Launcelot Marshall**

*has been awarded credits at the levels and of the value indicated below*

<i>Module Number</i>	<i>Title</i>	<i>Date</i>	<i>Mark/ Grade</i>	<i>UWE Credit</i>	<i>Level</i>	<i>ECTS Credit</i>	<i>ECTS Grade</i>
<i>TOTAL CREDITS accumulated by 16 June 2005</i>			<i>Level</i>	<i>120</i>	<i>1</i>	<i>60</i>	
			<i>Level</i>	<i>120</i>	<i>2</i>	<i>60</i>	
			<i>Level</i>	<i>120</i>	<i>3</i>	<i>60</i>	

*Initial student enrolment date 25 September 2000*

*Julie Gode*

ACADEMIC SECRETARY

15 August 2005

Page 2