

Обучение и карьера



Когда молодые студенты думают о карьере в науке, всегда возникает образы белых халатов и лабораторий. Надеемся, что эта книга предоставила достаточную информацию о различных аспектах нейронауки и исследованиях мозга, и что как исследования мозга действуют на нашу жизнь. На пути от лаборатории до больницы всегда найдется широкий спектр поля деятельности и возможностей.

Курсы по Нейронауке

Сейчас многие университеты предлагают курсы по нейронауке. Часто предмет изучается как специализация после предварительного обучения биологии, физиологии, фармакологии и психологии. Знание генетики и молекулярной биологии также высоко оценивается.

Однако, совершенно нет необходимости заниматься только научными разработками, чтобы стать исследователем в этой сфере. Можно собрать большой объем информации о требованиях по интернету. Можно сделать поиск по предметам или по факультетам университета, в который вы намерены обратиться.

Медицина

Медицина в Великобритании преподается в Медицинских Школах при университетах, и в последние годы наблюдается рост количества школ, числа студентов и интереса к медицинской науке. Специализация по медицинским профессиям - неврология, нейрохирургия, психиатрия или радиология - происходит в последние годы обучения, однако всегда существуют возможности работы в исследовательской лаборатории во время летних каникул или смежного обучения. Конечно, имеется большая конкуренция при поступлении на медицинский факультет, но карьера в медицине стоит этого.

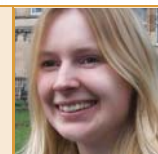
"Привилегией работы в нашем Университете является интеллектуальная свобода. Каждый день разный, изучаешь что-то новое, каждый день ты на передовом крае науки".

Maria Fitzgerald, Профессор Лондонского Университета.

"Цель была и остается, в перспективе изучения, быть удовлетворенными и приятно удивленными результатами своих открытий".

Richard Ribchester, Нейрофизиолог в Эдинбургском Университете.

Rosamund Langston,
Аспирантка в Эдинбургском
Университете



"Сначала я изучала науку и английский, потом поступила на биологический факультет Эдинбургского университета. После специализации в нейронауке я действительно заняла свое место в жизни. Я очень счастлива, потому что сразу по окончании получила место помощника исследователя в отделении Когнитивной Нейронауки Эдинбургского университета и сейчас работаю над диссертацией."

Thomas Petty,
Студент-медик в Эдинбургском
Университете



"Еще со школы я решил сделать карьеру в медицине и поступил в Эдинбургский университет из-за хорошей репутации. На третьем курсе мне была предоставлена возможность обучения на смежном курсе, и я выбрал нейронауку. Этот год дал мне возможность изучать основы в лаборатории, я очень много приобрел и я действительно очень счастлив."

Индустрия (Фармакология)



Новые препараты необходимы для лечения заболеваний мозга и фармацевтические компании играют ключевую роль в их поиске. Вместе с финансированием академических институтов, компании проводят собственные исследования. Многие кооперируют усилия с университетами, предлагая помочь с хорошо обученными кадрами. Лица, окончившие университеты по специализации в нейронауке, являются желанными работниками, особенно если у них имеются соответствующие лабораторные навыки.

Исследования мозга

Имеются широчайшие возможности для изучения. В это сфере остаются открытыми многие вопросы, от визуализации мозга до поведенческих исследований, нейрофизиологии и молекулярно-генетических исследований. Исследователи в пределах академических институтов всегда рады воодушевить и наставить прилежных студентов на правильный путь исследований.

Компьютерная индустрия

Если вы заинтересованы в карьере программиста или специалиста по информационным технологиям, возможно, мысль о нейронауке не сразу придет к вам в голову. Однако, как мы указали в книге, во всем мире растет интерес к компьютерам, работающим в "мозговом стиле", заложенных в основе развития всемирной сети. И кроме того, имеется существенный интерес в немедицинском применении данных нейронауки.

Обучение в школе

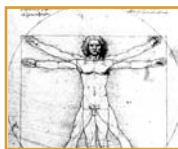
Нейронаука не преподается в качестве отдельного предмета в школе. Тем не менее, окончившие университеты со степенью в нейронауке обычно преподают в школах биологию, однако обладают значительно более большими навыками и знаниями, которые трудно переоценить в карьере преподавателя.

Наука и пресса



Карьера журналиста всегда притягательна, однако, сфера коммуникации с наукой также предоставляет уникальные возможности. Наука постоянно движется вперед и необходимо правильно информировать общественность о новых открытиях и поддерживать интерес к науке. Исследования мозга не являются исключением, и сегодня имеется большой интерес со стороны общества к последним открытиям. Отличное академическое образование и понимание исследований, приобретенное при университетском образовании, позволит намного легче устанавливать связи между общественностью и сообщать об открытиях и научных разработках.

Наука и искусство



Наука и искусство взаимно не исключают друг друга. Дизайн, который захватывает воображение, крайне важен для представления научных достижений. Музеи, галереи и пресса всегда воодушевляют и оплачивают экспериментальные поиски креативного сотрудничества между учеными и людьми искусства.

