

## Может ли инженер преподавать математику? | Un ingénieur peut-il enseigner les mathématiques ?

Автор: Заррина Салимова, [Женева](#) , 29.07.2025.



Женевский университет. Фото: Alexmar983, Wikimedia Commons

Процесс переквалификации в преподаватели может оказаться непростым – из-за строгих требований к признанию эквивалентности дипломов.

|

Le processus de réorientation professionnelle d'ingénieur à enseignant peut s'avérer difficile en raison des critères d'équivalences strictes.

Un ingénieur peut-il enseigner les mathématiques ?

Система высшего образования в Швейцарии включает в себя различные типы учебных заведений – университеты, две политехнические школы (EPFL в Лозанне и ETHZ в Цюрихе), педагогические институты и университеты прикладных наук (также называемые высшими специализированными школами – HES/FH). Каждый из вузов имеет свою специфику. Так, учебу в университетах выбирают те, кто ценит классическое образование и ориентирован на академическую карьеру, а Политехи идеальны для «технарей». Швейцарские дипломы ценятся на рынке труда, но при смене одной карьерной стези на другую могут возникнуть неожиданные трудности.

При успешном окончании одной из ступеней высшего образования студенты получают академическую степень бакалавра или магистра. При этом каждая пройденная дисциплина оценивается в зачетных единицах – так называемых «кредитах» (ECTS). Общеевропейская система «кредитов» была введена для того, чтобы облегчить мобильность студентов и дать им возможность переходить из одного вуза в другой. Логично было бы предположить, что в рамках системы образования одной страны «кредиты» будут признаваться без сложностей. Но это не всегда так.

В частности, издание Tribune de Genève обратило внимание на историю молодого инженера, окончившего в 2022 году Федеральную политехническую школу Лозанны (EPFL) и получившего степени бакалавра в области микротехники и магистра в области робототехники. Не найдя постоянную работу и пройдя стажировки в различных областях, он решил попробовать себя в преподавании и почувствовал признание.

Процесс переквалификации из инженера в преподавателя оказался непростым. Для начала нужно пройти обучение в Университетском институте образования и преподавания (IUFE). Имея магистерский диплом по робототехнике EPFL, инженер рассчитывал на то, что его сразу зачислят. Но для учебы в IUFE необходимо иметь степень магистра именно по математике. Кроме того, необходимы 120 «кредитов» по основному предмету, который будет преподаваться.

Чтобы добрать необходимые «кредиты» и получить диплом по математике, молодой человек решил пойти в Женевский университет (UNIGE). Узнав ответ приемной комиссии, он подумал, что его документы просто перепутали: он имел право начать обучение только на первом курсе бакалавриата! Поскольку прослушанные им курсы не были на 100% посвящены математике, они были признаны недействительными: ему зачли лишь 33 из 330 полученных «кредитов». Таким образом, молодому человеку пришлось бы заново пройти несколько лет обучения – и это несмотря на то, что речь идет о родственных специальностях.

UNIGE действительно отличается строгостью в вопросе эквивалентности дипломов других университетов. Кроме того, как пояснили журналистам в кантональном Департаменте народного образования (DIP), существует множество факторов, усложняющих доступ к преподаванию, в том числе и потому, что Женева применяет

одинаковые требования к преподавателям ориентационного цикла школы и колледжей. Учитывая нехватку преподавателей математики, ригидность властей удивляет, особенно в тех случаях, когда речь идет о квалифицированных и мотивированных специалистах.

Добавим, что на помощь молодому человеку пришел другой кантон: он получил положительный ответ от Университета Невшателя (UNINE), куда он подал туда те же документы, что и в UNIGE. Его сразу приняли в магистратуру, оценив навыки, приобретенные им за время работы в школе, и поняв причины, по которым он решил переквалифицироваться.

[образование в Швейцарии](#)

[высшее образование в швейцарии](#)

[Женевский университет](#)

[EPFL](#)

[швейцарский диплом](#)

[признание диплома в швейцарии](#)



[Зарина Салимова](#)

Zaryna Salimava

Статьи по теме

[Женевский университет просит об увеличении бюджета](#)

[Каждый второй получит диплом](#)

[Сколько зарабатывают швейцарские выпускники?](#)

[Как преподавать информатику швейцарским школьникам?](#)

[У швейцарских преподавателей украли зарплаты](#)

[В Женеве будут преподавать блокчейн](#)

---

**Source URL:**

<http://www.nashgazeta.ch/news/education-et-science/mozhet-li-inzhener-prepodavat-matematiku>