Изобретая завтрашний день: как можно проще, но не проще необходимого.

Основные перспективы развития европейского рынка электронных информационных образовательных ресурсов (на примере Германии).

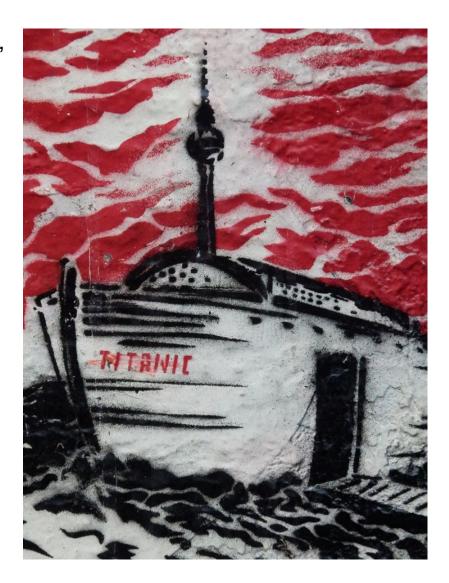
Об организации образовательного процесса в 2020 году

Один поэт, свой путь осмыслить силясь, хоть он и не был Пушкину сродни, спросил: «Куда, куда вы удалились, весны моей златые дни?».

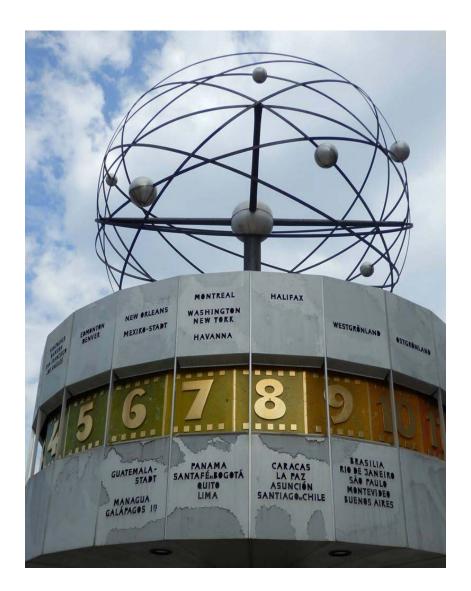
Златые дни ответствовали так: «Мы не могли не удалиться, раз здесь у вас такой бардак и вообще чёрт знает что творится».

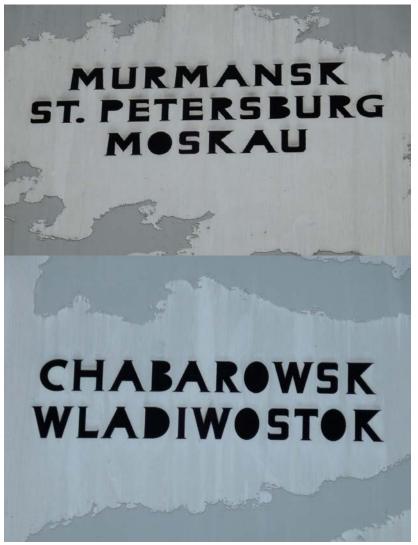
Златые дни в отсталости своей Не понимали наших дней.

(Николай Эрдман).



Атомные часы в Берлине





Основные темы для рассмотрения:

- университеты Германии: организация дистанционного обучения, реакция на вызовы времени;
- дистанционное обучение: интеграция контента и платформы (программного обеспечения);
- e-books / e-journals / e-media solutions:
 акцентуализация медиасоставляющей



Коронавирус в Германии: май – 2020

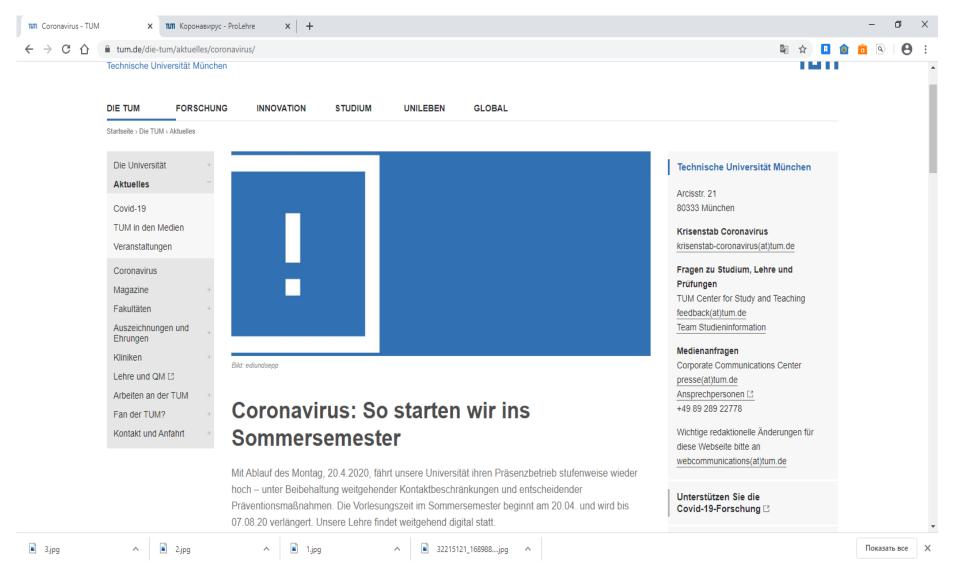
Канцлер Германии Ангела Меркель заявила, что первая фаза пандемии коронавируса в стране преодолена. По её словам, темпы распространения коронавируса в ФРГ значительно сократились: ежедневный прирост новых случаев инфицирования на протяжении нескольких дней не превышает тысячи. Кроме того, индекс репродукции вируса не превышает единицы. Благодаря – этим показателям стало возможным отслеживать цепочку заражений.

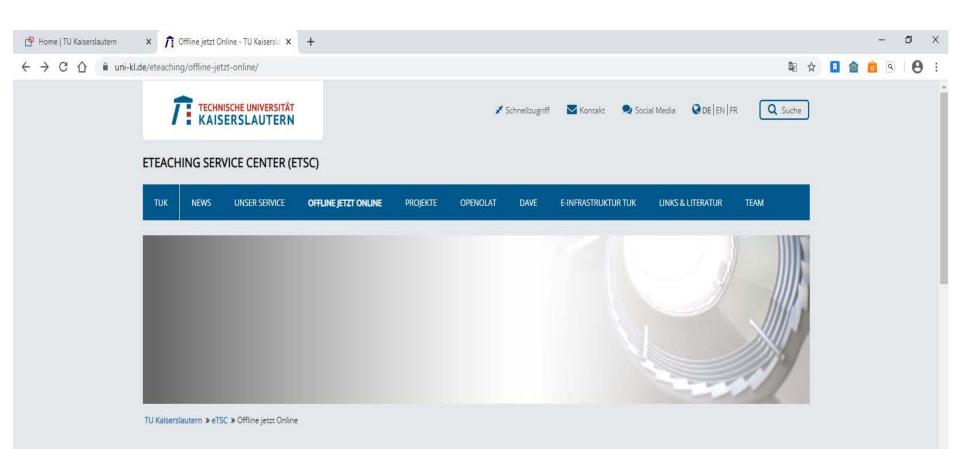
В то же время Меркель подчеркнула, что до окончания пандемии ещё далеко. «Нужно понимать, что мы всё равно находимся в самом начале и ещё долго будем иметь дело с этим вирусом», – сказала она.

Источник:

https://tass.ru/obschestvo/8408669?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews

Технический университет Мюнхена. «Коронавирус: так мы начинаем летний семестр»





OFFLINE JETZT ONLINE



DIGITALE LEHRE IN ZEITEN DER "CORONA-KRISE"

Digitale Tools bieten eine Vielfalt von Möglichkeiten, bestehende Veranstaltungsformate in den virtuellen Raum zu übertragen. Mit diesem Informationsbereich geben wir Ihnen einen Überblick über Umsetzungsmöglichkeiten, Tools und Services, die Ihnen an der TU Kaiserslautern zur Verfügung stehen, um Veranstaltungen vom Offline- in den Online-Modus zu übertragen. Hierzu einige grundlegende und situationsbezogene Anmerkungen:



Основные проблемы:

- социальные;

- организационные;

- технические;

- юридические

Высшее образование в Германии: некоторые особенности

Система высшего образования в Германии организована в соответствии с болонским процессом – единой системой европейского высшего образования, принятого для унификации высшего образования, полученного не только в странах Евросоюза, но и во многих других странах мира.

Болонский процесс – это прежде всего разделение высшего образования на два основных этапа: бакалавриат и магистратуру. В Германии, как и во многих других странах Евросоюза, степень бакалавра получают в течение 3-4 лет, степень магистра – в течение 1,5-2 лет.

Система высшего образования в Германии включает в себя два основных типа вузов: «общие университеты» и «университеты прикладных наук». В «общем университете» образование нацелено больше на теорию науки, именно в «общем университете» можно получить докторскую степень. Университеты прикладных наук больше ориентированы на практическое образование и максимально привязаны к практическому использованию полученных знаний в соответствующих отраслях экономики.

Обучение в вузах Германии состоит из двух семестров: летнего и зимнего. Летний семестр длится с апреля по сентябрь, зимний — с октября по март. Семестр длится 6 месяцев, из них 4 месяца идут занятия, в течение одного месяца проходят экзамены, а оставшееся время длятся каникулы.

Как я могу использовать другие библиотеки в библиотечной системе Universität Hamburg?

Обратите внимание, что в ходе сдерживания CoVid-19 доступ к зданиям Гамбургского университета иногда возможен только для членов университета. Поэтому местные предложения специализированных библиотек действительны только для студентов и сотрудников университета.

Многие специализированные библиотеки участвуют в <u>доставке</u> на <u>территории кампуса</u>. Студенты и сотрудники университета могут использовать его для заказа рефератов и отдельных глав в книгах в обычных условиях.

Большинство специализированных библиотек в настоящее время расширяют свои предложения в тесном сотрудничестве с SUB и отделом охраны труда университета.

Мы собрали в текущий обзор типа и объема соответствующих предложений услуг.

Поскольку большинство зданий доступны только для студентов и сотрудников UHH и UKE, внешние заказчики смогут вернуть книги в Stabi с 12 мая 2020 года. Обратите внимание: здесь нельзя взять кредит повторно!

Дистанционное обучение в Германии

О том, что система e-learning (электронного образования) в Европе достаточно хорошо развита, многие знают не понаслышке. Несмотря на то, что эти два понятия (e-learning и дистанционное образование) не совсем тождественны по своему значению, мы по сложившейся традиции именуем систему e-learning системой электронного образования.

В Германии, как и в ряде европейских стран, таких, как Финляндия, Испания, Франция, Италия, давно осознали перспективность дистанционного обучения.

В системе образования Германии функционирует виртуальный институт — Virtuelle Fachhochschule, своего рода объединение 15 немецких и 4 шведских вузов, который предлагает получить высшее образование по ряду прикладных наук.

Вузы, предоставляющие интерактивное обучение, расположены в следующих городах: Фрайбург, Мангейм, Карлсруэ, Гейдельберг, Любек, Бранденбург, Берлин, Хаген и др.

Город Хаген, в отличие, от других немецких городов, по праву считается центром дистанционного обучения. Университет предоставляет услуги в сфере образования на протяжении 25 лет, как гражданам Германии, так и иностранным абитуриентам. На сегодняшний день в университете Хагена обучается около 60 000 студентов. Информационная база при этом рассчитана на 80 000 учащихся.

Особенности дистанционного обучения в Германии

Очные и заочные формы информационного обучения Германии носят специфический характер. В Германии поставлена задача усовершенствовать систему удалённого обучения, чтобы оно стало альтернативой очной стационарной форме учебного процесса. Кроме того, большой акцент был сделан на том, что помимо получения диплома в процессе обучения данным способом, учащиеся в совершенстве овладевают навыками работы с интернет-технологиями.

Для того чтобы поступить в вузы Германии, необходимо сдать экзамен по немецкому языку.

Поступить можно на самые разнообразные специальности. С каждым годом число факультетов постоянно увеличивается. Примечательно и то, что в этой стране можно получить дистанционно даже медицинскую специальность.

Основные специальности, которые выбирают студенты в процессе удалённого обучения:

- юридические,
- электротехнические,
- информационно-коммуникативные;
- медицинские

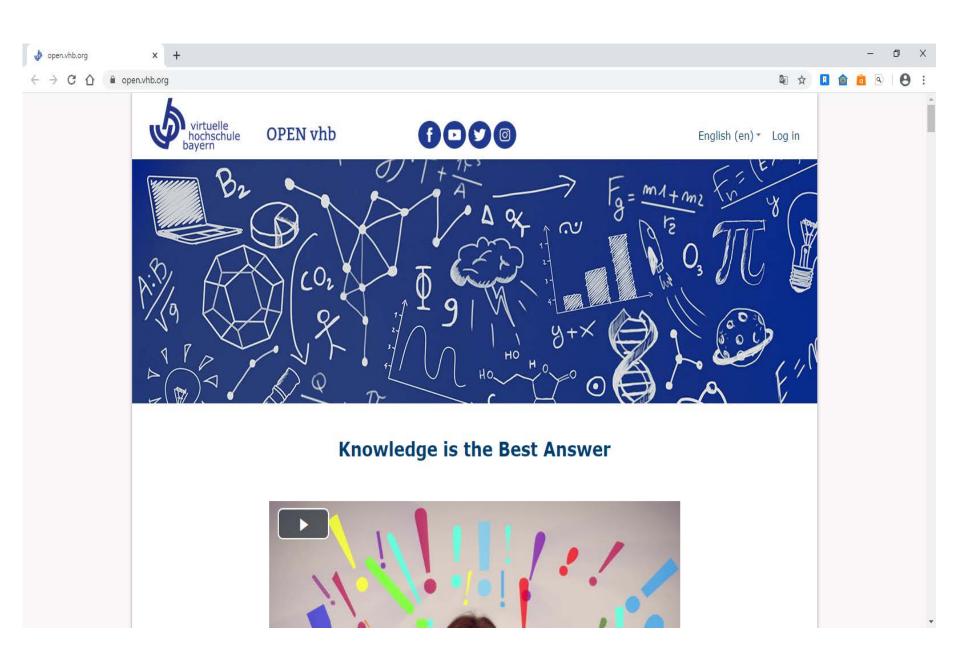
Рассылка учебных пособий осуществляется индивидуально каждому студенту на почтовый адрес. Во время учебы учащиеся получают доступ к библиотеке университета, просмотру видеоконференций и презентаций.

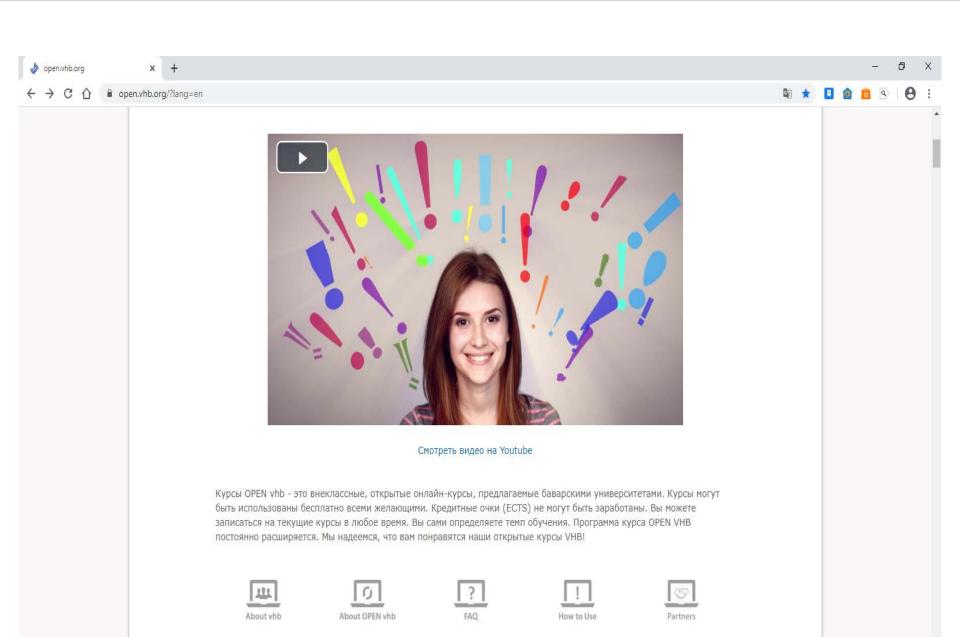
Virtuelle Hochschule Bayern – Виртуальный университет Баварии

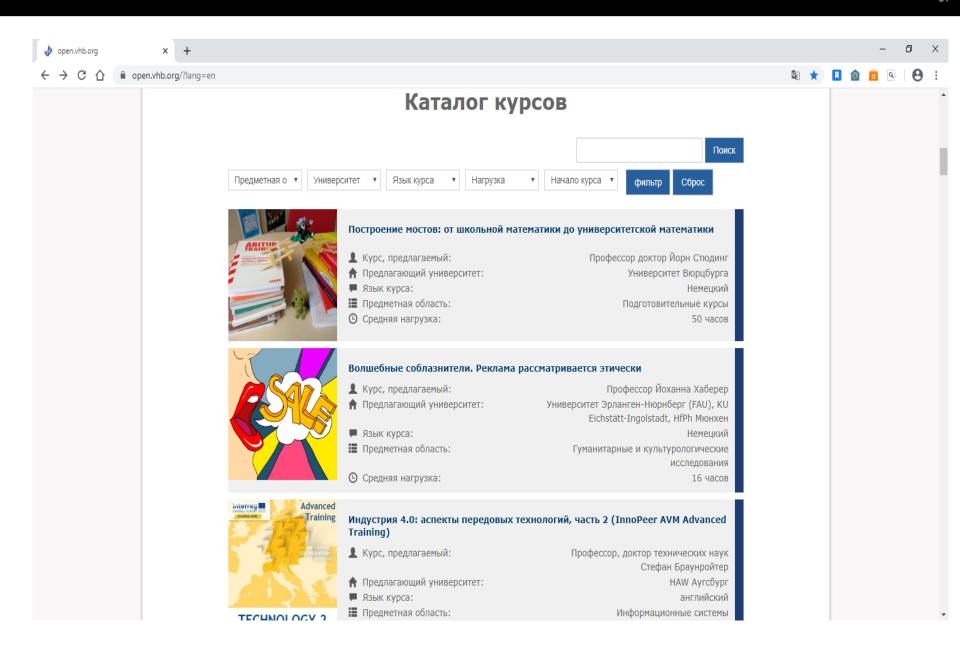
В проекте Virtuelle Hochschule Bayern — Виртуальный университет Баварии — участвуют порядка 30 баварских вузов. Среди них присутствуют как «элитные университеты» (Мюнхенский технический университет и Мюнхенский университет Людвига-Максимилиана), так и менее известные вузы, например, университет Регенсбурга, высшие школы Аугсбурга, Кобурга, Ингольштадта, Кемптена. На специальной платформе https://open.vhb.org преподаватели этих вузов размещают свои лекции и семинары — на немецком и английском языках.

Проект существует в трёх режимах. Виртуальные курсы из раздела «Classic» бесплатно могут посещать студенты всех университетов Баварии, участвующих в проекте, и получать зачётные единицы (credit points). Отделение «Smart» предлагает программы смешанного, или гибридного обучения, то есть студент получает знания и самостоятельно в режиме онлайн, и очно с преподавателем.

Новый формат OPEN vhb — подобие массовых открытых онлайн-курсов. Здесь нет требований к абитуриентам, необязательно быть студентом, чтобы их посещать. Всё совершенно бесплатно и доступно для каждого. Здесь нет зачётов, зато можно получить свидетельство о посещении курса после прохождения онлайн-тестов.







OPEN vhb – бесплатные курсы для всех

Сейчас на платформе https://open.vhb.org размещены свыше 50 веб-курсов для всех. Тематика охватывает самые разные области науки: от онлайн маркетинга и финансового менеджмента до микробиологии, генетики и ортопедии. Нашлось место и таким модным явлениям, как интернет вещей, промышленность 4.0 и диджеинг.

Некоторые курсы могут быть особенно полезными для иностранцев – в первую очередь, для тех, кто планирует в дальнейшем проживать в Германии: «Немецкий как второй иностранный», «Правописание: основные компетенции» и др. Всё – для самостоятельного освоения: сопровождение тьютора этим форматом не предусмотрено.

Занятия проводятся на немецком или английском языке. К каждому курсу прилагается краткая аннотация с описанием целей, программы и целевой аудитории. Есть и конкретная информация о преподавателях. Для регистрации необходимо ввести e-mail и пароль или зарегистрироваться через Facebook.

Виртуальные онлайн-курсы в Германии: дополнительная информация

Виртуальный университет Баварии – первый масштабный проект с участием нескольких десятков университетов и высших школ. В сфере массовых открытых онлайн-курсов Германия на данный момент существенно отстаёт от США.

Платформа <u>Iversity</u> существует с 2013 года, был задумана как аналог американской Coursera, но с недавних пор значительно сузила свою целевую аудиторию и теперь доступна только сотрудникам компаний.

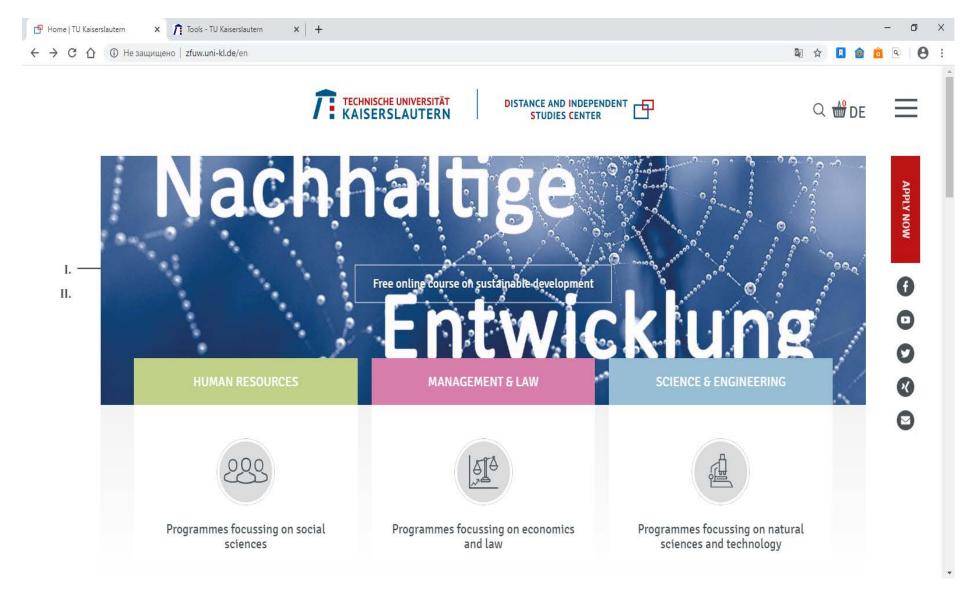
<u>Opencourseworld</u> – MOOC-платформа для частных пользователей с широким тематическим спектром. Несколько проектов в этой сфере инициировали отдельные вузы.

OnCampus – платформа Высшей технической школы Любека.

OpenHPI – веб-курсы в сфере IT, которые предлагает потсдамский Институт имени Хассо Платтнера.

Некоторые вузы, такие, как Мюнхенский технический университет, размещают свои курсы на иностранных МООС-платформах.

Дистанционные вузы Германии: Технический университет Кайзерслаутерна



Технический университет Кайзерслаутерна: некоторые примеры, рекомендации и ссылки

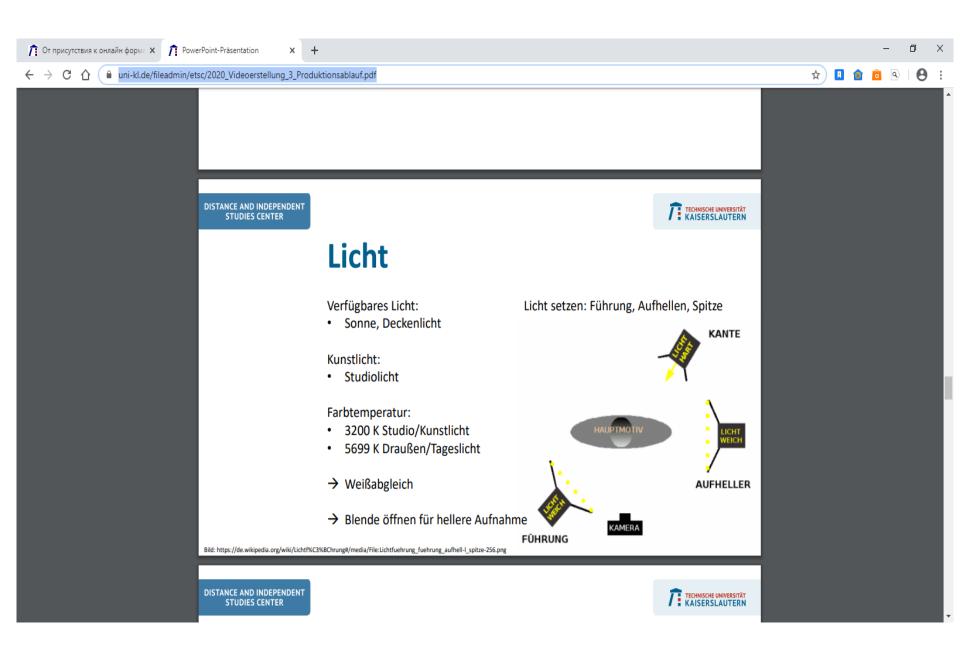
Центр электронного обучения: https://www.uni-kl.de/eteaching/offline-jetzt-online/tools/#c152052

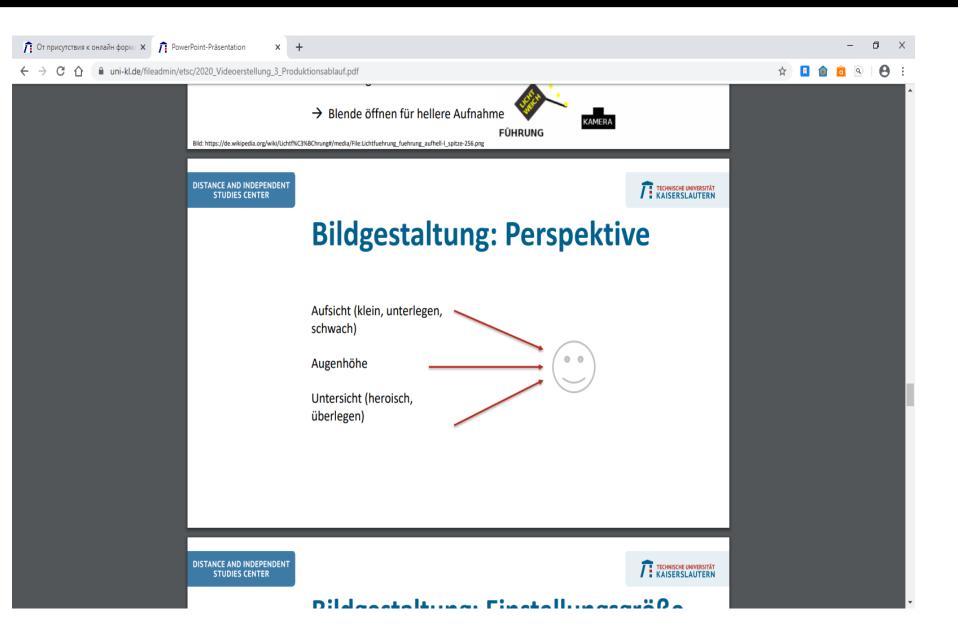
Производство обучающих видеоматериалов: https://www.uni-kl.de/eteaching/offline-jetzt-online/videoproduktion/

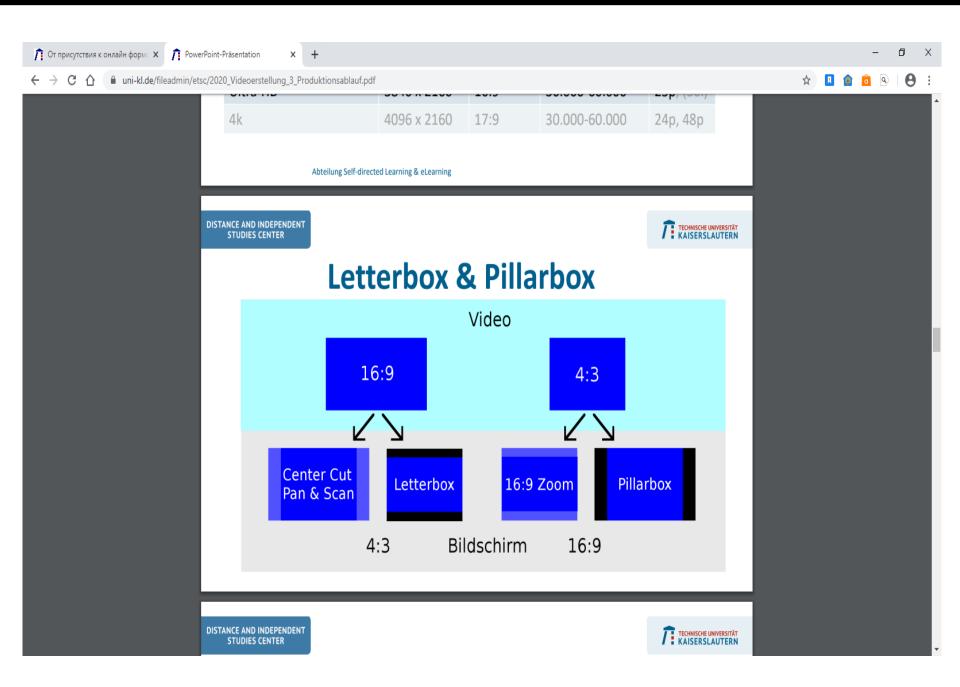
Технические советы и рекомендации: https://www.uni-kl.de/eteaching/offline-jetzt-online/videoproduktion/#c151951

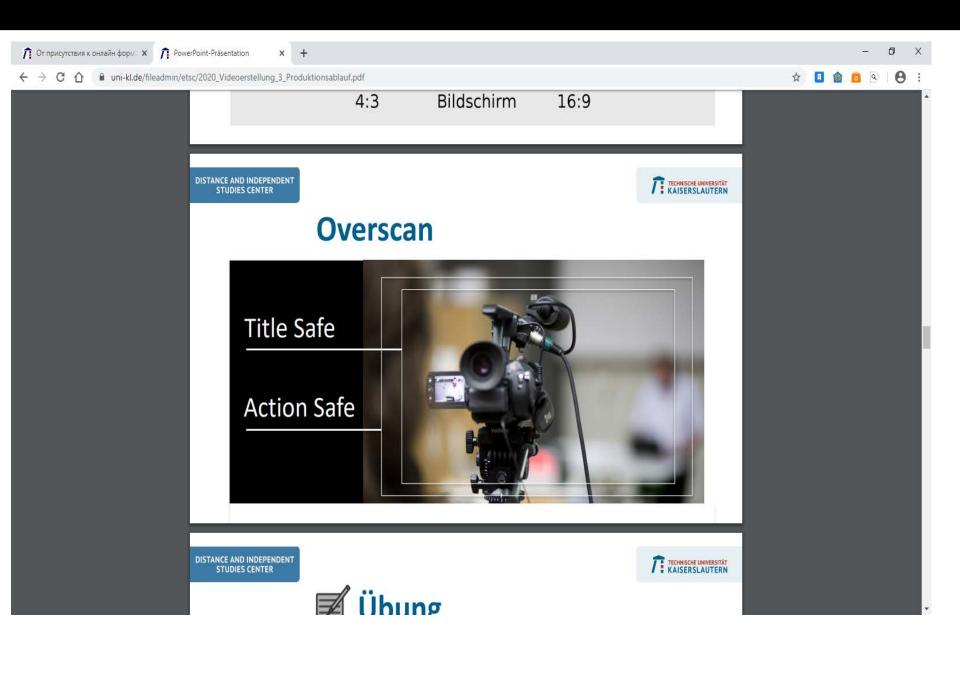
Heoбходимое оборудование: https://www.uni-kl.de/eteaching/offline-jetzt-online/videoproduktion/#c151951

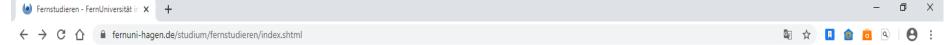
Подробный разбор и презентация: https://www.uni-kl.de/fileadmin/etsc/2020_Videoerstellung_3_Produktionsablauf.pdf











FernUni / Studium / Fernstudieren

Einschreiben, Rückmelden, Belegen FernUni für alle

Fachliche Kenntnisse

Anerkennung von Prüfungsleistungen

Hörerstatus

Versand von Studienmaterialien

Semestertermine

Prüfungen

Prüfungen im Ausland

Präsenzveranstaltungen und Praktika

Kontakt mit anderen Studierenden

Studienangebot

Weiterbildung

Fernstudieren



Wie funktioniert ein Fernstudium?

An der FernUniversität kommt das Konzept des "Blended Learning" zur Anwendung. Das bedeutet, wir stellen Ihnen die Studieninhalte in vielfältiger Form zur Verfügung. Neben den Studienmaterialien, gedruckt oder online, nutzen Sie digitale Medien und können Präsenzveranstaltungen und auch mentorielle Veranstaltungen in den Regionalzentren besuchen.

- > Moodle-Lernumgebung
- > Studienbegleitende Veranstaltungen
- > Mentoriate







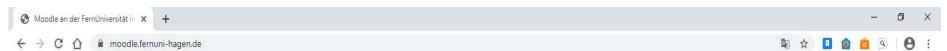














MOODLE AN DER FERNUNIVERSITÄT IN HAGEN

Als Student*in und Mitarbeiter*in der FernUni können Sie sich über den Single Sign-on-Dienst in Moodle anmelden. Sie werden zunächst auf eine zentrale Anmeldeseite und anschließend zu Moodle weitergeleitet. Wählen Sie dazu Ihren gewünschten Einstiegspunkt aus:



Fakultät für Kultur- und Sozialwissenschaften



Rechtswissenschaftliche Fakultät



Fakultät für Mathematik und Informatik



Fakultät für Wirtschaftswissenschaft







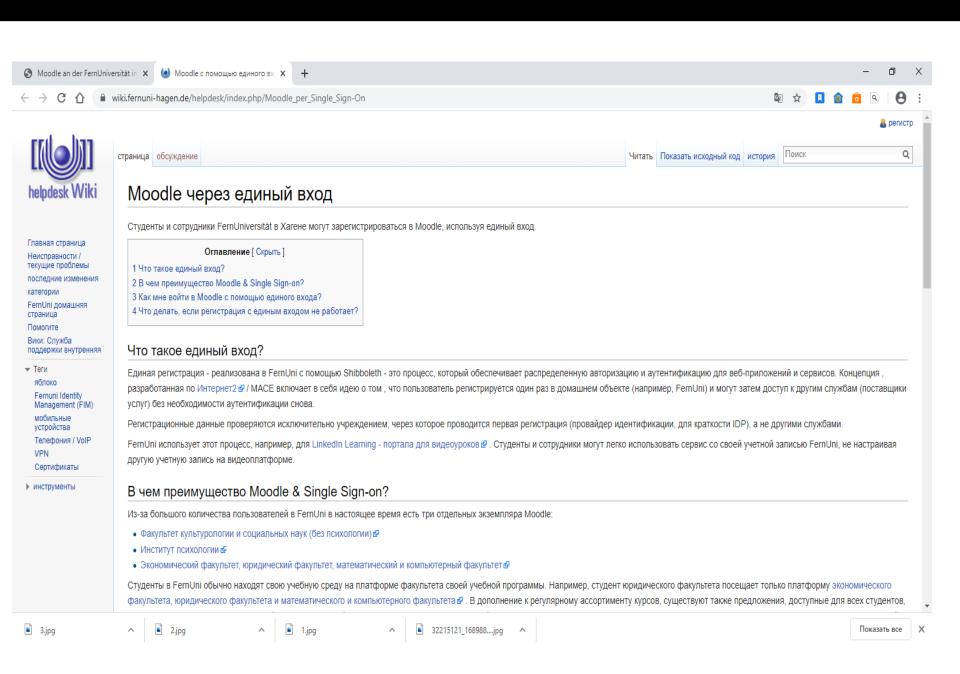


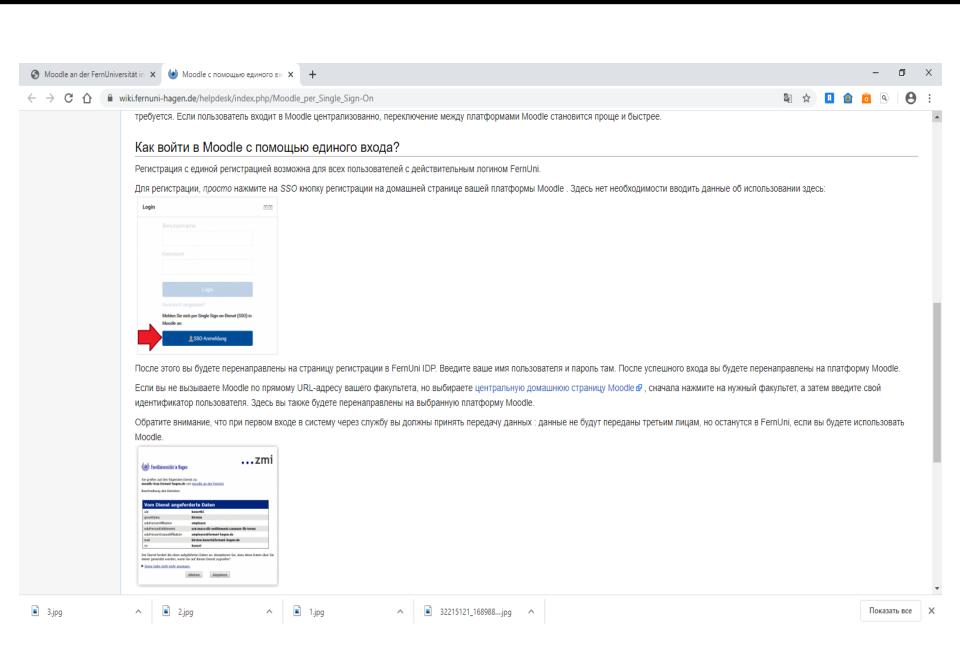












Technische Universität München

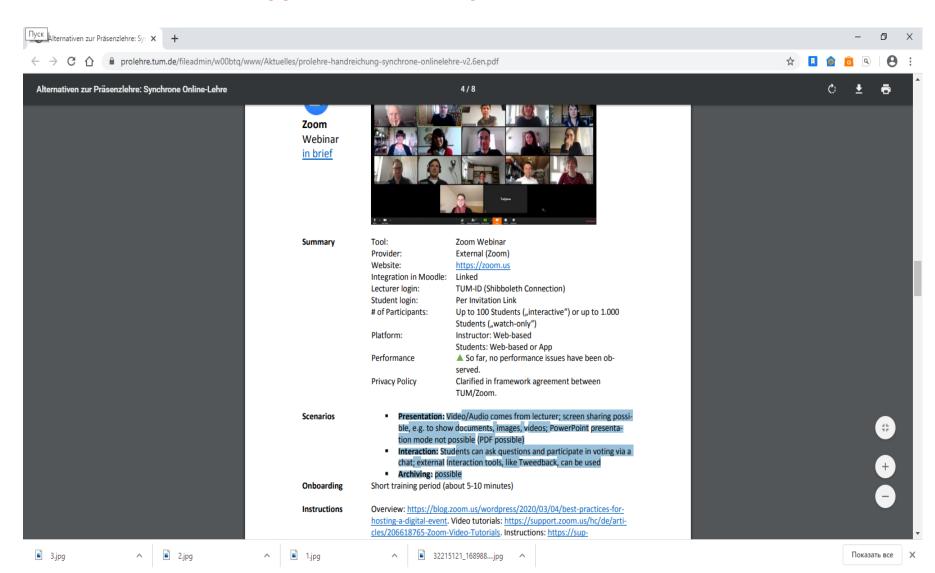
- В Мюнхенском техническом университете (Technische Universität München), одном из наиболее престижных вузов Германии, проводится последовательная политика объединения медицинских, естественных и технических наук в исследовательской работе.
- К исследовательским центрам технического университета, помимо прочих, относится новый ускоритель заряженных частиц имени Хайнца Майера-Лейбница. Медицинское направление представлено медицинской клиникой и Мюнхенским немецким центром сердечных заболеваний. В Научном центре питания, земельного пользования и окружающей среды проводятся исследования в области физической культуры и спорта, экономики и наук о жизни. В результате тесного сотрудничества технического университета и пивоварни Вайнштефан последняя была превращена в исследовательский центр, где проводятся исследовательские работы для предприятий пивоваренной промышленности, профессиональные консультации по технологии пивоварения.
- Мюнхенский технический университет сотрудничает с компанией Tesla, которая заказывает университету разработки в области проектирования «транспорта будущего».

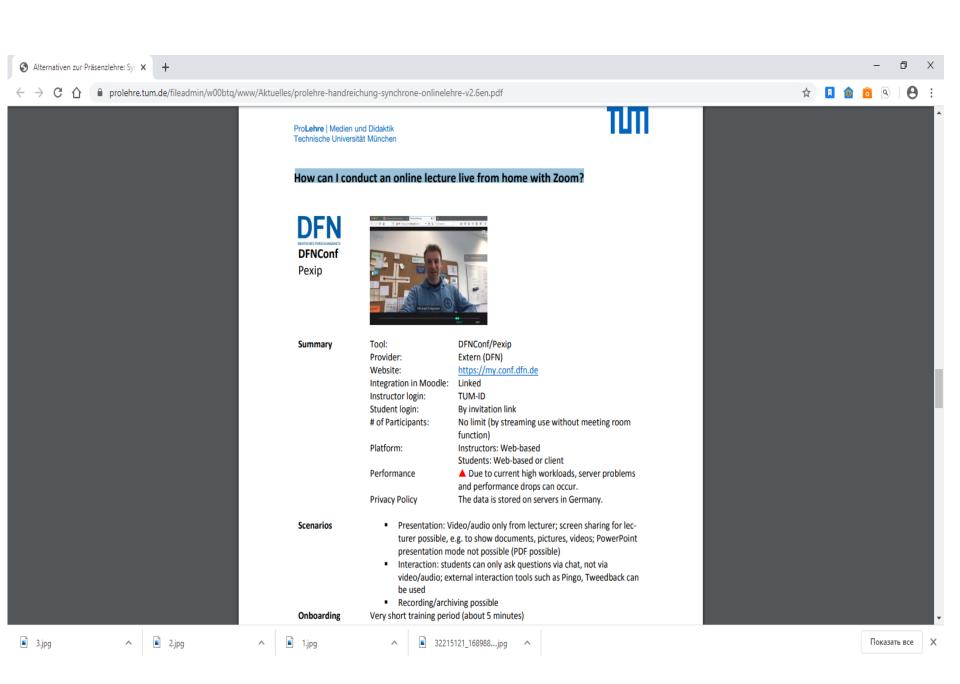
Технический университет Мюнхена: «преобразование обучения в классе в онлайн-обучение»

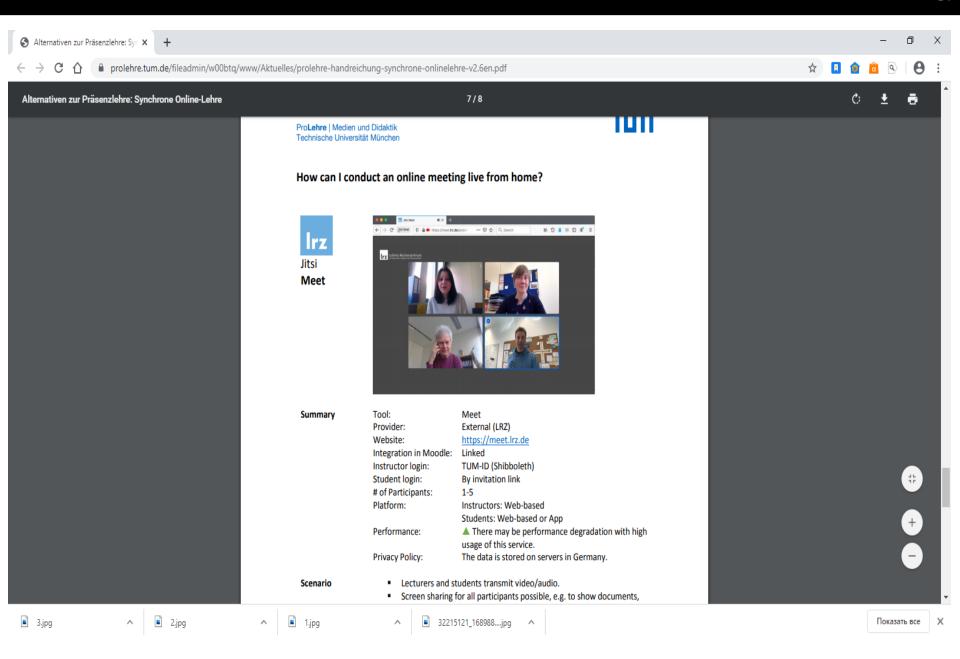
« ... В предстоящем летнем семестре традиционное обучение невозможно. Поэтому на данной странице мы собрали конкретные предложения и предложения поддержки для преобразования обучения в классе в онлайнобучение.

- **Мы различаем синхронное и асинхронное онлайн-обучение**. При синхронном онлайн-обучении преподавательская деятельность и обучение происходят совместно и одновременно, например, в прямом эфире или в чате. В асинхронном онлайн-обучении преподавательская деятельность и процесс обучения разделены во времени, например, в видеопрограмме или на дискуссионном форуме.
- Синхронное онлайн-обучение требует очень хорошего Интернет-соединения и хорошо масштабируемых программных систем. В настоящее время мы увеличиваем серверные мощности наших собственных систем (особенно Moodle), но большинство других систем эксплуатируются внешними поставщиками, на управление которыми мы мало влияем.
- **Мы рекомендуем преимущественно асинхронную стратегию обучения на летний семестр, дополненную несколькими синхронными элементами**. Мы ожидаем, что к началу летнего семестра многие системы и сети будут перегружены, и тогда будет трудно реализовать чисто синхронное онлайнобучение.
- Обучение на экране очень отличается от обучения в классе. Это более напряжённо как для преподавателей, так и для учащихся, важная невербальная коммуникация сокращена или полностью исключена, использование технологии требует большего внимания и новых навыков.
- Университетская дидактика для преподавания в виртуальном университете требует больших усилий. Тем не менее, мы надеемся, что кризисная ситуация повышает готовность всех сторон использовать ситуацию с терпением, творческим подходом и личной ответственностью. Мы предоставим вам и вашим студентам техническую и дидактическую поддержку, чтобы сделать ваше онлайн-обучение максимально качественным.
- В предстоящем летнем семестре мы объединили жизнеспособные концепции синхронного и асинхронного обучения и суммировали наш опыт с онлайн-обучением».

«Как я могу провести онлайн-лекцию в прямом эфире из дома с помощью Zoom»?







Технический университет Мюнхена: некоторые примеры, рекомендации и ссылки

Руководство – онлайн-обучение:

https://www.prolehre.tum.de/fileadmin/w00btq/www/Aktuelles/prolehre-online-lehrstrategien_v2.01_en3.pdf

Производство и запись обучающих видеоматериалов:

https://www.prolehre.tum.de/fileadmin/w00btq/www/Aktuelles/prolehre-handreichung-synchrone-onlinelehre-v2.6en.pdf

Инструкции о том, как создавать обучающие видеоматериалы самостоятельно и загружать их в Moodle:

https://www.prolehre.tum.de/fileadmin/w00btq/www/Aktuelles/lehrvideoproduktion-v3.3.pdf

Онлайн-экзамены – рекомендации:

https://www.prolehre.tum.de/angebote/infrastrukturen/e-pruefungen/fernpruefungen/

Технический университет Мюнхена: дистанционные экзамены

« ... В Moodle уже возможны неконтролируемые онлайн-тесты. Однако никакая правовая база не может быть создана без надлежащего надзора за испытуемым. Поэтому мы находимся в процессе разработки и предоставления предложения для контролируемых онлайн-экзаменов (дистанционные экзамены или «онлайн-экзамены»).

Дистанционные экзамены — это письменные экзамены под наблюдением, которые проводятся вне университета, например, на дому. В этом случае экзаменационный надзор, поддерживаемый техническими системами, осуществляется либо онлайн-надзором со стороны человека, либо специальным программным обеспечением. Начальные пилотные тесты в Техническом университете Мюнхена с участием до 350 студентов уже были многообещающими — с технической и дидактической точки зрения. Учитывая текущую ситуацию, мы прилагаем все усилия, чтобы быстро создать устойчивое предложение.

... Мы с осторожностью надеемся, что сможем реализовать такое предложение».

Технический университет Мюнхена: дистанционные экзамены (« ... что у нас уже есть ...»)

« ... C Moodle у нас есть система управления обучением, в которой онлайнэкзамены уже могут проводиться без присмотра.

Мы нашли техническое решение для онлайн-контроля экзамена и успешно проверили его в пилотных тестах.

Благодаря различным пилотным экзаменам, мы уже приобрели практический опыт и знаем, как организовывать и проводить дистанционные экзамены».

Технический университет Мюнхена: дистанционные экзамены (« ... что ещё предстоит...»)

- « ... Для успешного проведения дистанционных экзаменов необходимы разъяснения:
- 1. В общих правилах экзаменов Технического университета Мюнхена (APSO) контролируемые онлайн-экзамены не рассматриваются в качестве экзаменационной формы. Следовательно, всё еще необходимо внести изменения в APSO или в правила проведения экзаменов (FPSO).
- 2. Для онлайн-экзамена, проводимого под надзором, студенты должны предоставить системе надзора видео и звук о себе (и о своём доме). Согласно текущей интерпретации требований защиты данных, это не может требоваться от студентов, поэтому студентам всегда должна предлагаться эквивалентная альтернатива контролируемому онлайн-экзамену (в настоящее время онлайн-экзамен проводится в экзаменационной аудитории университета). Учитывая текущее закрытие здания университета, такая альтернатива не может быть предложена. В настоящее время мы изучаем возможность альтернативных договоренностей с юридическим отделом.
- 3. Для обеспечения эффективности онлайн-экзаменов планируется создать отдельный экзамен Moodle, который будет работать независимо от преподавания и обучения Moodle. Поскольку приобретение и настройка соответствующего аппаратного и программного обеспечения займёт некоторое время, в настоящее время мы проверяем, можем ли мы также временно провести тесты на центральном Moodle Технического университета Мюнхена».

Технический университет Мюнхена: дистанционные экзамены (« ... как это работает ...»)

Процесс экспертизы для дистанционных экзаменов включает в себя несколько аспектов, которые необходимо учитывать для различных групп пользователей:

Преподавателям:

- 1) объявите экзаменационную форму в TUMonline и дополнительно в Moodle;
- 2) создайте демонстрационный тест в Moodle с помощью действия «Тест» и опробуйте соответствующие инструменты для онлайн-контроля;
- 3) приблизительно за неделю до фактического экзамена сделайте демонстрационный экзамен видимым для студентов и попросите их опробовать этот демонстрационный экзамен из дома и ознакомиться с технологией;
- 4) создайте электронный экзамен в Moodle (изначально невидимый для студентов) и подключите соответствующие инструменты для онлайн-контроля.
- 5) проведите анализ;
- 6) поставьте оценку в Moodle.

Студентам:

- перед настоящим экзаменом пройдите тестовый экзамен и ознакомьтесь с технологией.

Свободный университет Берлина (FU): вопросы

- Открыты ли библиотеки?
- Как сдавать государственный экзамен по медицине?
- Как будут проводиться устные государственные экзамены или устные экзамены, являющиеся частью «финальной диссертации»?
- Когда закончатся занятия в летнем семестре?
- Когда начнётся зимний семестр?

Проблемы при подготовке к зимнему семестру – 2020 (TUM – Технический университет Мюнхена)

Во время пандемии коронавируса университетские сотрудники разработали концепцию социальной интеграции студентов первого курса.

В университетах Германии есть чёткое понимание: зимний семестр, очевидно, будет гораздо более трудным, чем летний, большинство курсов снова будут проходить онлайн. Ситуация еще более усугубляется тем, что осенью в Мюнхене начнут обучение около 20 000 студентов первого семестра. Это студенты, многие из которых только что закончили школу, приехали из других городов или из-за рубежа.

«Как мы сможем познакомить первокурсников с академической работой и студенческой жизнью во время пандемии?», — задаётся вопросом университетский дидактик Андреас Флейшманн.

Источник: https://www.study-in-germany.ru/post/%D0%BA%D0%B0%D0%BA-

%D0%B2%D1%83%D0%B7%D1%8B-

%D0%B3%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B8-

%D0%B3%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%8F%D1%82%D1%81%D1%8F-%D0%BA-

%D0%B7%D0%B8%D0%BC%D0%BD%D0%B5%D0%BC%D1%83-

%D1%81%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83-2020

Подготовка к зимнему семестру – 2020: решение проблем (TUM – Технический университет Мюнхена)

Были приобретены лицензии на цифровые конференции и такие инструменты, как Camtasia, для создания учебных видеоматериалов (screen recorder: программное обеспечение для «захвата» видео с экрана, разработанное компанией TechSmith).

В ТУМе подготовлено 500 студенческих ассистентов, так называемых «электронных скаутов», которые помогают преподавателям. На сайте TUM представлено подробное руководство в 40 страниц с советами по цифровому обучению, которое связано не только с обучением в университете. Опрос студентов и преподавателей, проведенный Центром обучения и преподавания в течение семестра, показал позитивный отклик. В опросе приняли участие почти 1 000 преподавателей и 5 000 учеников. Результаты показали, что 77 процентов учителей чувствовали хорошую поддержку. 60 процентов преподавателей были удовлетворены или очень удовлетворены переходом на цифровое обучение. Еще 25% были частично удовлетворены. Еще более позитивными были показатели среди студентов, 71 процент которых были удовлетворены или очень удовлетворены переходом на цифровое обучение, 17 процентов были частично удовлетворены.

«Зарезервировать рабочий стол»

Были приобретены лицензии на цифровые конференции и такие инструменты, как Camtasia, для создания учебных видеоматериалов (screen recorder: программное обеспечение для «захвата» видео с экрана, разработанное компанией TechSmith).

В ТУМе подготовлено 500 студенческих ассистентов, так называемых «электронных скаутов», которые помогают преподавателям. На сайте TUM представлено подробное руководство в 40 страниц с советами по цифровому обучению, которое связано не только с обучением в университете. Опрос студентов и преподавателей, проведенный Центром обучения и преподавания в течение семестра, показал позитивный отклик. В опросе приняли участие почти 1 000 преподавателей и 5 000 учеников. Результаты показали, что 77 процентов преподавателей чувствовали поддержку. 60 процентов преподавателей были удовлетворены или очень удовлетворены переходом на цифровое обучение. Еще 25% были частично удовлетворены. Еще более позитивными были показатели среди студентов, 71 процент которых были удовлетворены или очень удовлетворены переходом на цифровое обучение, 17 процентов были частично удовлетворены.

Университетская библиотека Технического университета Мюнхена

Universitätsbibliothek Technische Universität München





OPAC

Übersicht

Abholort auswählen und OPAC starten → E-Tutorials →

Abholort auswählen und OPAC starten

Bitte wählen Sie aus, wo Sie bestellte oder vorgemerkte Medien abholen wollen:

- auswählen -**OPAC** starten Abholort

OPAC und OPACplus haben eine gemeinsame Suchoberfläche.

Sie erhalten automatisch Suchergebnisse für beide Datenbestände.

Treffer im OPAC finden Sie im ersten Tab, Treffer im OPACplus finden Sie im zweiten Tab. Zwischen beiden können sie einfach hin und her wechseln.

Ausleihen und Vorbestellung

Sie können gedruckte Medien aus unseren Bibliotheksbeständen auch während der Corona-Pandemie ausleihen. Dazu müssen Sie Literatur vorab über den OPAC bestellen. Ihre Bestellungen liegen nach 3 Öffnungstagen (bei Bestellungen von und nach Straubing nach 5 Tagen) an den Ausleihtheken zur Abholung bereit. Derzeit können Sie nicht selbst Literatur aus Regalen entnehmen.

Rückgabe und Medienrückforderung

Auch die Rückgabe von entliehenen Medien ist in allen Teilbibliotheken möglich – egal wo Sie sie ursprünglich

Universitätsbibliothek

First Level Hotline

Telefon +49 89 189 659 220 WhatsApp +49 173 861 8412



Chat ist zur Zeit offline

Corona: Aktuelle Informationen

Bestellen, Ausleihen, Zurückgeben

Unsere Ausleihservices stehen Ihnen zu den Servicezeiten uneingeschränkt zur Verfügung. Bitte bestellen Sie Bücher stets über den OPAC vor. Weiterlesen

Lernen in der Bibliothek

Wir bieten TUM-Angehörigen in allen Teilbibliotheken eine begrenzte Anzahl an Einzelarbeitsplätzen. Bitte reservieren Sie Ihren Platz vorab. Weiterlesen



Выберите место получения и запустите ОРАС

Выберите, где вы хотите забрать заказанные или зарезервированные носители:

Выбрать место	- выберите -	~	Запустить ОРАС

OPAC и OPACplus имеют общий интерфейс поиска.

Вы автоматически получите результаты поиска по обеим базам данных.

Вы найдете обращения в OPAC на первой вкладке, обращения в OPACplus - на второй вкладке. Вы можете легко переключаться между ними.

Заимствование и предварительный заказ

Вы можете **брать** печатные издания из фонда нашей библиотеки даже во время пандемии короны. Для этого необходимо заранее заказать литературу через OPAC. Ваши заказы будут готовы к получению в пунктах выдачи кредитов через 3 дня работы (для заказов из Штраубинга и обратно через 5 дней). На данный момент самому брать литературу с полок нельзя.

Возврат и

возврат медиафайлов **Вы** также **можете** вернуть заимствованные медиафайлы во всех **отраслевых** библиотеках - независимо от того, где вы их изначально взяли. С 13 июля мы требуем вернуть просроченные СМИ за плату.

Нет необходимости записываться на прием в кассе.

Вам не нужно записываться на прием $\underline{\underline{\mathsf{B}}\ \mathsf{Kacce}}\$. Вы можете прийти без предупреждения в отдельные $\underline{\underline{\mathsf{часы}}}\$ обслуживания . Все, $\underline{\mathsf{что}}\$ вам нужно сделать, это заранее зарезервировать места для учебы .

Электронные СМИ

Мы предлагаем членам ТУМ более 170 000 электронных книг, 72 000 электронных журналов и 2300 баз данных. Пожалуйста, используйте это предложение в первую очередь. Доступ обычно возможен через eAccess с вашим TUM ID. В других случаях возможен институциональный вход через Shibboleth или необходима личная регистрация.

OPAC – An Online Public Access Catalog – централизованная полнофункциональная автоматизированная библиотечно- информационная система, предназначенная для автоматизации как отдельных библиотек, так и группы библиотек, на основе корпоративной работы в режиме реального времени через стандартные веб-браузеры

Стратегия исследования и выбор базы данных

▼ Что я могу найти в ОРАС?

В ОРАС вы найдете все книги и журналы университетской библиотеки - как печатные, так и электронные. Вы можете заказывать и зарезервировать книги, узнавать статус передачи мультимедиа и просматривать свою учетную запись в библиотеке.

Отдельные статьи из журналов, газет или материалы конференций не перечислены. Для этого доступны OPACplus и базы данных .

В OPACplus вы найдете всевозможные научные материалы, особенно статьи из журналов, газет, материалы конференций и многое другое.

Электронные средства массовой информации университетской библиотеки перечислены в центральном указателе с максимально возможной полнотой. В зависимости от соглашений с издателями и поставщиками доступны библиографические метаданные, рефераты и полные электронные тексты.

OPACplus особенно подходит для поиска носителей, которые доступны в виде полных электронных текстов в университетской библиотеке.

Логин, идентификатор библиотеки, еАссеss ⊕ ► Какой идентификатор использовать для входа в ОРАС? ⊕ ► Как мне получить идентификатор библиотеки? ⊕ ► Почему перед исследованием имеет смысл зарегистрироваться? ⊕ ► Почему я должен также войти в систему с помощью еАссеss? Технические требования

Электронные руководства по ОРАС

• Как найти книги в онлайн-каталоге? 🗅

⊕ ▶ JavaScript и куки

- Как мне найти журналы и журнальные статьи в онлайн-каталоге?
- Как найти электронные носители в онлайн-каталоге? 🗅
- Советы по поиску самые важные приемы для поиска в онлайн-каталогах и базах данных. 🗅
- Учетная запись библиотеки в онлайн-каталоге 🗅

В настоящее время учебные столы в библиотеках филиалов доступны только студентам и сотрудникам ТУМ. Резервирование для внешних посетителей библиотеки в настоящее время невозможно.

Когда?

Вы можете зарезервировать отдельные учебные столы в следующие временные интервалы.

Филиальная библиотека	Пн - пт Сб, вс, праздничные дни		
Математика и информатика, главный кампус, Вайенштефан	8:00 - 15:45	10:00 - 13:45,	
	16:00 - 23:45	14:00 - 17:45	
Химия, Машиностроение, Медицина, Физика,	9:00 - 13:45,		
Спорт и Науки о здоровье, Штраубинг	14:00 - 17:45	закрыто	

Как?

Мы постоянно адаптируем наши услуги к текущей ситуации пандемии короны. Чтобы защитить здоровье каждого, по-прежнему необходимо соблюдать правила инфекционного контроля и требования безопасности. Применяются следующие правила:

1. Онлайн-бронирование

Пожалуйста, зарезервируйте свое место в библиотеке филиала по вашему выбору **не позднее, чем до 12:00 накануне** .

2. Максимальное количество бронирований

Из-за правил дистанции и ограничений на размер групп в закрытых помещениях количество доступных мест в настоящее время все еще ограничено. Из соображений уважения к своим сокурсникам, пожалуйста, не бронируйте более **трех мест в неделю**, независимо от библиотеки филиала, и отменяйте бронирование, если вам все-таки не нужно забронированное место. Мы оставляем за собой право отменить все ваши бронирования в случае избыточного бронирования.

3. Входной контроль

- Пожалуйста, сообщите в службу обращения в начале подтвержденного времени бронирования.
- Держитесь на расстоянии не менее 1,5 метра от других людей и надлежащим образом носите

-

Основные темы для рассмотрения:

- университеты Германии: организация дистанционного обучения, реакция на вызовы времени;
- дистанционное обучение: интеграция контента и платформы (программного обеспечения);
- e-books / e-journals / e-media solutions:
 акцентуализация медиасоставляющей

Интеграция контента и платформы (программного обеспечения):

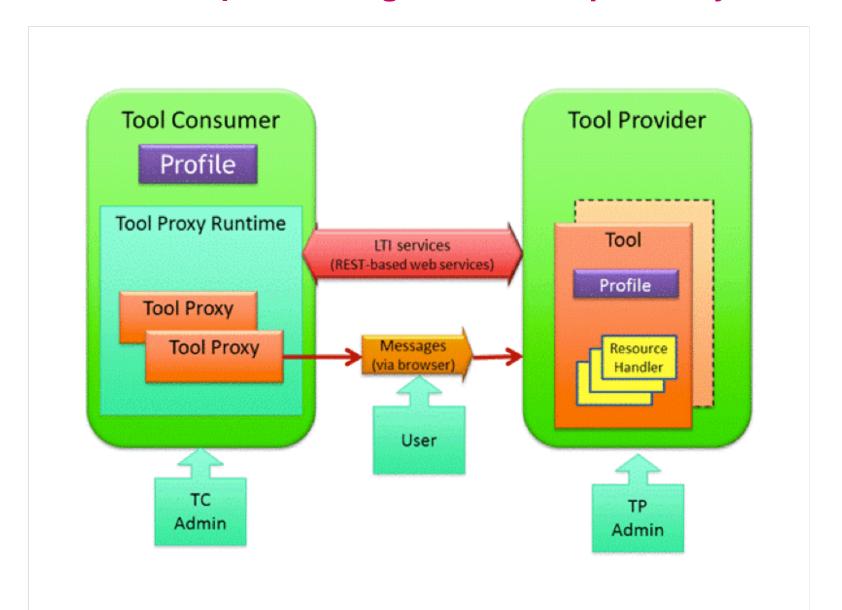








Стандарт Learning Tools Interoperability





Universitätsbibliothek Technische Universität München



So erreichen Sie uns Suchen & Finden Ausleihen & Bestellen Studieren & Forschen Publizieren & Zitieren Über die Bibliothek







eAccess

OPAC

Kurse

Öffnungszeiten Teilbibliotheken





Anfahrt

0

Aktuelles



22.03.2019 | Neu lizenziert

Beck-online: Modul Datenschutz- und Informationsfreiheitsrecht

Nicht erst seit Einführung der Datenschutzgrundverordnung (DGSVO) ist das Thema Datenschutz und Informationsfreiheit in aller Munde. Um für die vielfältigen

Университеты Германии: e-learning

Многие немецкие университеты и музеи предлагают бесплатные интерактивные лекции, а образовательные интернет-платформы позволяют не только научиться программированию и анализу больших данных, но и, например, выучить китайский язык или научиться разбираться в современном искусстве.

OpenHPI: программирование и цифровые технологии

Образовательная интернет-платформа OpenHPI предлагает абсолютно бесплатные курсы по программированию и современным цифровым технологиям как для новичков, так и для продвинутых пользователей. Платформа была основана в 2012 году потсдамским институтом Хассо Платтнера (Hasso-Plattner-Institut), который принадлежит IT-магнату Хассу Платтнеру (Hasso Plattner), основателю концерна SAP. OpenHPI предлагает курсы по интернет-безопасности, анализу больших данных, а также помогает освоить основные языки программирования. Кроме того, платформа регулярно предлагает курсы, для которых не нужен ни математический, ни технический бэкграунд. Например, эксперты помогают всем интересующимся разобраться в особенностях использования криптовалют, доступно объясняют что такое блокчейн и как работают поисковые системы. Курсы предлагаются на немецком, английском и китайском языках.

Сайт: https://open.hpi.de

История искусства от музея Штеделя

Франкфуртский музей Штедель (Städel Museum) запустил два года назад бесплатный онлайн-курс по истории искусства, состоящий из пяти модулей. На примере 250 произведений из собрания музея, обладающего одной из самых больших коллекций на территории Германии, курс "Kunstgeschichte online – der Städel Kurs zu Moderne" рассказывает об истории искусства от 1750-го года до наших дней. Интерактивные задания помогают лучше усваивать материал, который рассказывает немецкий актер театра и кино Себастьян Бломберг (Sebastian Blomberg). Курс состоит из пяти модулей, но глубину погружения в предмет можно настроить под себя в зависимости от уровня подготовки, интереса и наличия свободного времени. Программа доступна на немецком и с недавних пор и на английском языках.

Сайт: http://onlinekurs.staedelmuseum.de

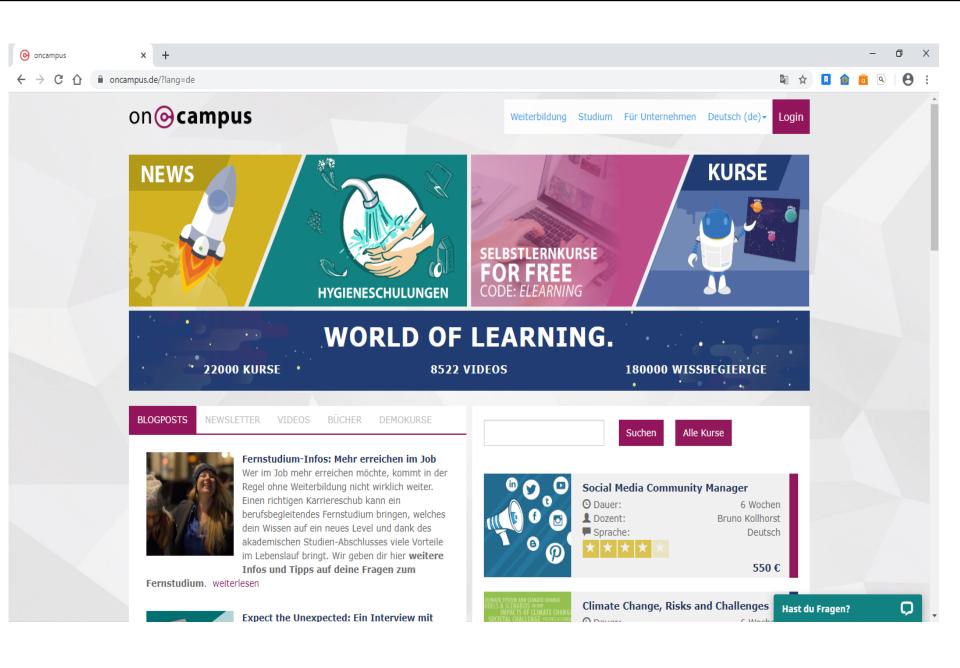
Университеты Германии: e-learning

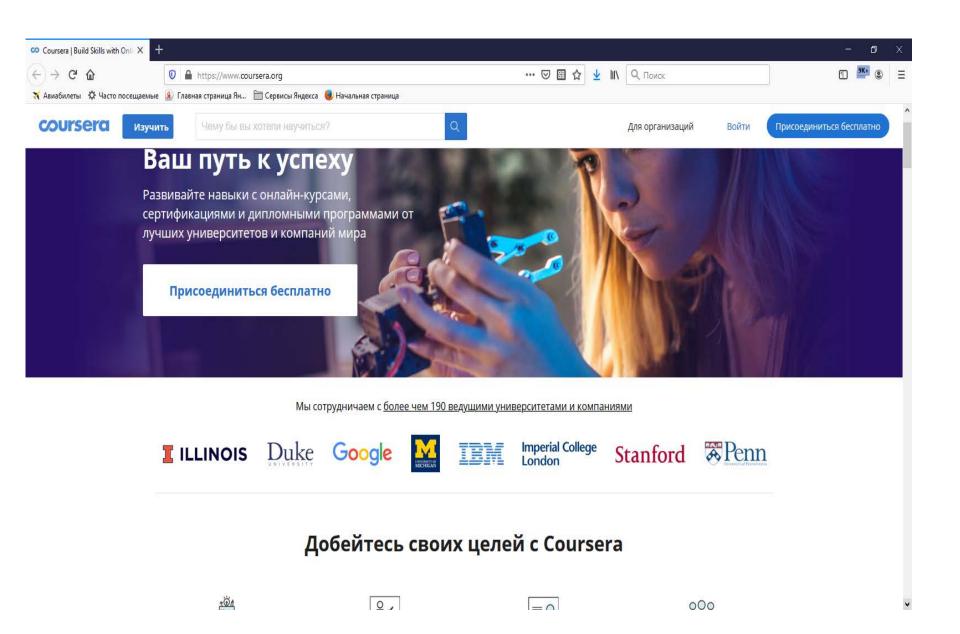
Oncampus: «от физики до лирики»

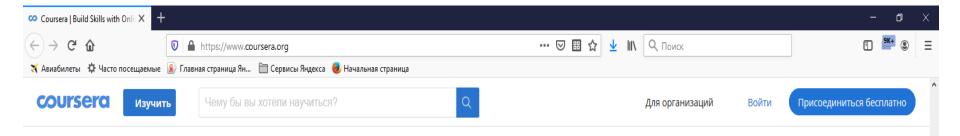
Интернет-платформа Oncampus Высшей специальной школы Любека (Fachhochschule Lübeck) предлагает так называемые бесплатные массовые открытые онлайн курсы (от английского massive open online course – MOOC) в самых разных областях: математике, информатике, психологии, истории, физике. Совершенно бесплатно здесь можно, например, научиться основам программирования, менеджмента проектов, оптимизации сайтов для поисковых систем или нюансам итальянского произношения.

За успешное прохождение некоторых из них полагается сертификат. Курсы доступны как на немецком, так и на английском языках. Кроме того, Oncampus Fachhochschule Lübeck также предлагает платные курсы и платные учебные программы бакалавриата и магистратуры по некоторым специальностям.

Сайт: https://www.oncampus.de





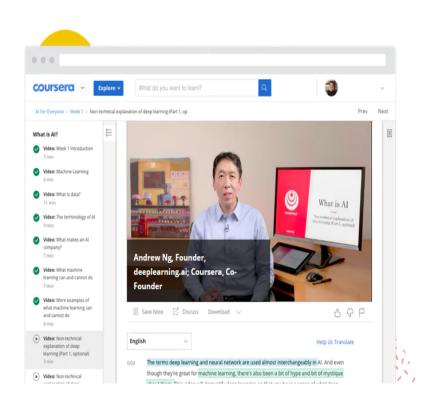


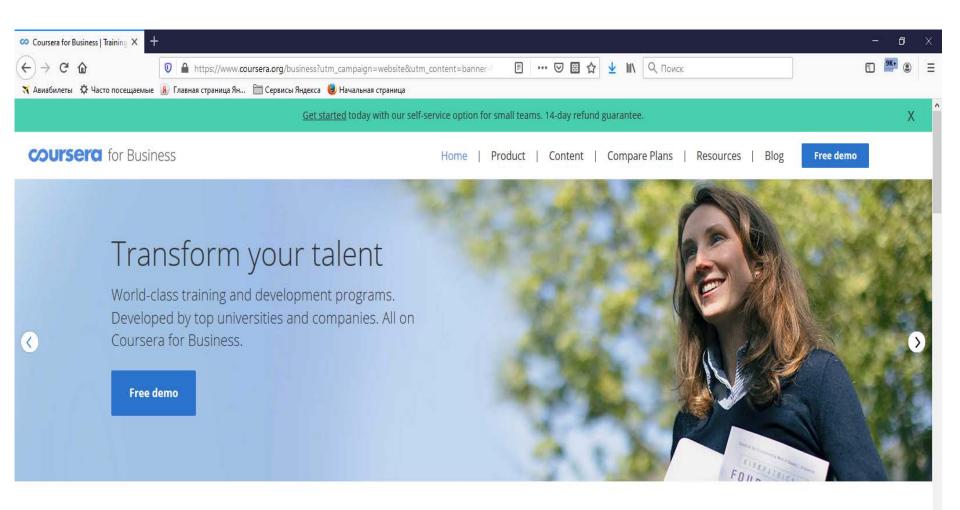
Лучшее в мире обучение, доступное во всех уголках земного шара

TOP QUALITY

Learn from leading universities and companies

Start streaming on-demand lectures today from **top instructors** at Yale, the University of Pennsylvania, Google, IBM, and more.





Curated Course Collections to get you started.

The best courses on Coursera—mapped to your learners' needs.

Edukatico – база данных по мировым образовательным онлайн-курсам

Бесплатных курсов много, и их число только растет. Чтобы не потеряться во всем этом многообразии, стартап из Мюнхена запустил собственную базу данных Edukatico по мировым образовательным онлайн-предложениям.

Удобная система фильтров позволяет выбирать между платными и бесплатными предложениями, а также сортировать по языку, уровню и предоставлению сертификата после успешного завершения курса.

Кроме того, здесь можно подобрать курс по названию университета — многие немецкие вузы выкладывают свои лекции в открытый доступ. Так, например, Франкфуртский университет выложил онлайн около 90 бесплатных лекций от космологии для продвинутых до начального курса по изучению грузинского языка. В общей сложности на сайте представлено почти 3000 курсов на немецком языке и свыше 5000 курсов — на английском.

Сайт: https://www.edukatico.org



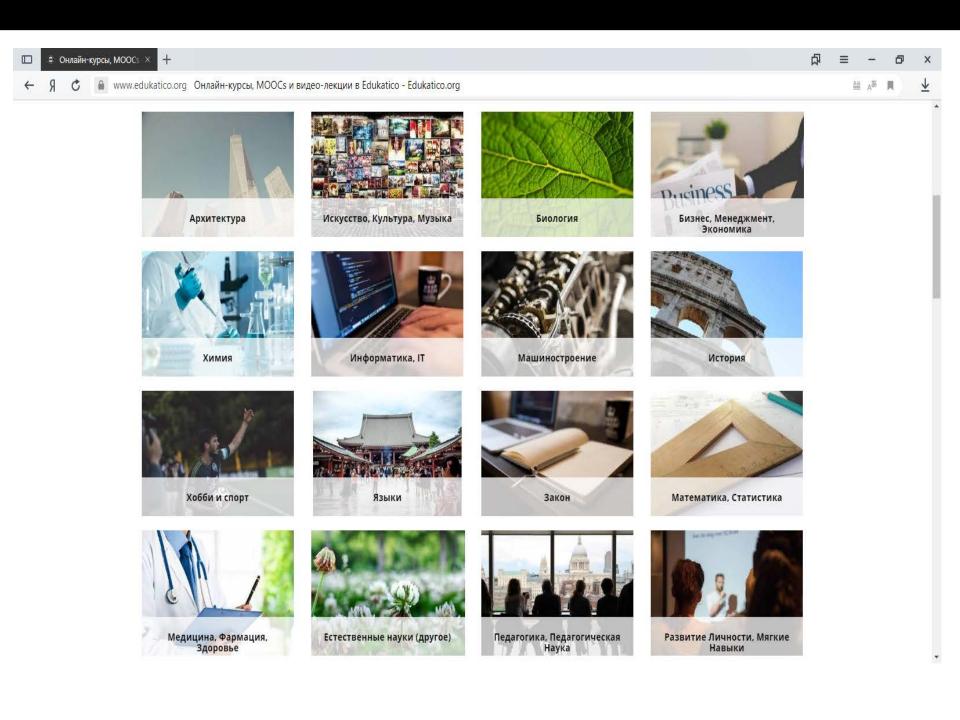
Онлайн-курсы, MOOCs и видеолекции из 22 предметов:

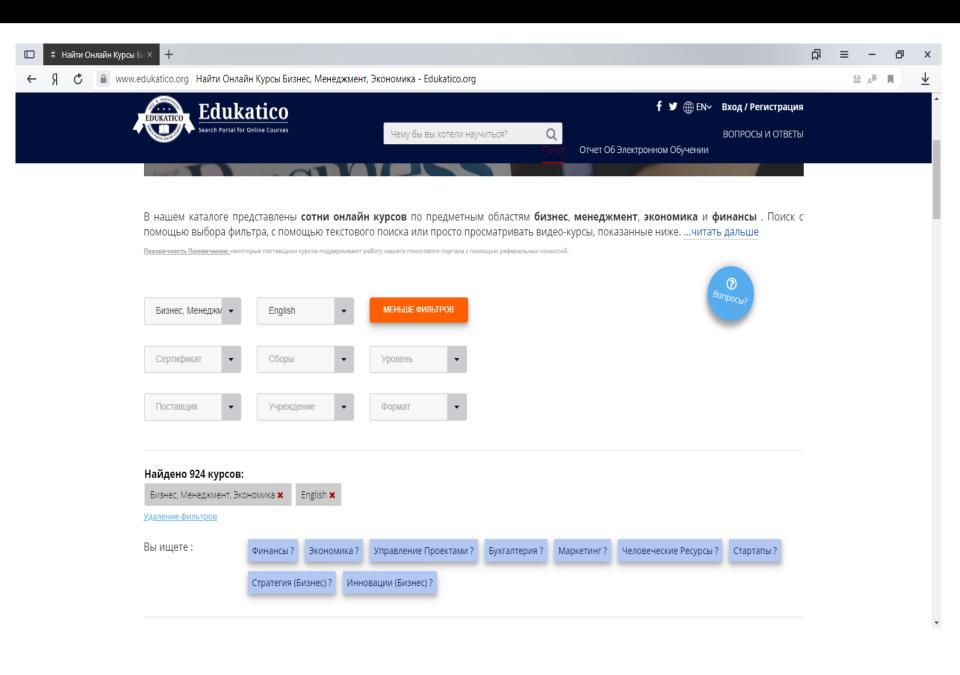


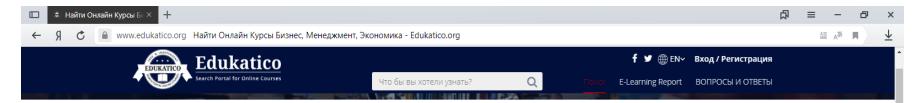










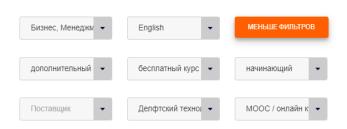


Главная > Поиск > Бизнес, Менеджмент, Экономика

Онлайн курсы по бизнесу, менеджменту и экономике

В нашем каталоге представлены сотни онлайн курсов по предметным областям бизнес, менеджмент, экономика и финансы . Поиск с помощью выбора фильтра, с помощью текстового поиска или просто просматривать видео-курсы, показанные ниже. ...читать дальше

Прозрачность Примечание: некоторые поставщики курсов поддерживают работу нашего поискового портала с помощью реферальных комиссий.





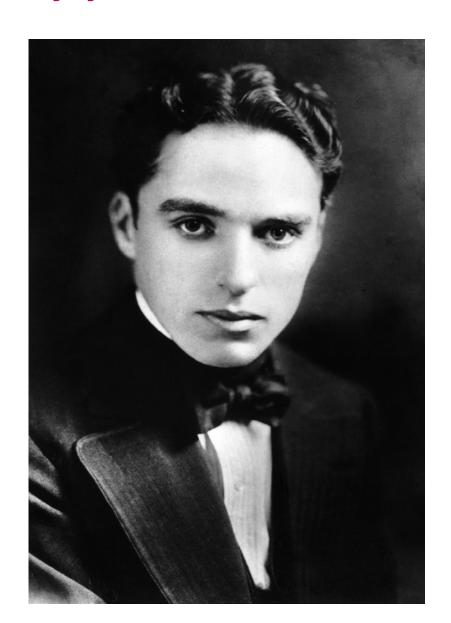
Типы учебного видео

- слайды презентация PowerPoint с голосовым сопровождением;
- код видео скринкаст, в котором инструктор (преподаватель) записывает код в текстовом или ином редакторе;
- «в стиле Хана» полноэкранное видео инструктора, рисующего от руки на цифровом планшете, особенно популярно в Академии Хана;
- учебная аудитория запись лекционного аудиторного занятия;
- студия запись в студии без аудитории;
- рабочий стол («говорящая голова») учебное видео с крупным планом торса инструктора за рабочим столом.

... И немного о будущем

«Ничто не вечно в нашем мире, даже наши проблемы».

Чарли Чаплин.



Берегите себя!

Издательский дом «Гребенников»

127254, г. Москва, Огородный проезд, д. 5, стр. 6 Телефон: +7 (495) 147-3110, + 7 (962) 934-73-16

Электронный адрес: library@grebennikov.ru

Халюков Аркадий Владимирович