Съфинансиран от програма „Еразъм+“ на Европейския съюз

Преживяване на културното наследство
в професионалното образование и обучение
чрез използване на приложения за добавена реалност

(CultApp)

Интелектуален принос IO2:
Онлайн програма за обучение на учители за използване на добавена реалност

Добавена реалност
за изучаването на културното наследство

AR4CHE

РЪКОВОДСТВО

Референтен номер на проекта: 2018-1-DE02-KA202-005088
Програма за финансиране: Еразъм+, Ключова дейност 2 Стратегически партньорства в областта на образованието и професионалното обучение
Продължителност на проекта: 1 ноември 2018 г. - 31 август 2021 г.
Публикуване на материала: август 2021 г.

Въведение

Това ръководство има за цел да подпомогне потребителите да се регистрират и да преминат успешно онлайн курс с тема: Добавена реалност за изучаване на културното наследство (AR4CHE), който е създаден в рамките на проект по Програма Еразъм+ ***„Преживяване на културното наследство в професионалното образование и обучение чрез използване на приложения за добавена реалност“ (CultApp)***.

Ръководството се състои от 2 части.

Част 1 обяснява организационните въпроси на курса - натоварване, продължителност и т.н.

Част 2 представя техническата проблематика и дава насоки как да се регистрирате в Moodle платформата, където може да бъде намерен курсът.

Ръководството за потребителя се стреми да отговори на най-често задаваните въпроси (FAQ). По този начин се надяваме да ви помогнем да си отговорите на въпросите, които може да възникнат.

Ако, след като прочетете това Ръководство, все още имате някакви допълнителни въпроси, моля, свържете се с нас на имейл: ar4che@fh-mittelstand.de.

УСПЕХ! Екипът на CultApp

ЧАСТ 1: ОРГАНИЗАЦИОННИ ВЪПРОСИ, СВЪРЗАНИ С КУРСА - AR4CHE

Кога започва онлайн програмата за обучение на учители и кога е крайният срок за авършване на курса?

Няма фиксирана начална и крайна дата. Курсът може да бъде проведен, когато решите да отделите време за него.

Какво включва онлайн курсът?

Състои се от пет модула, които обхващат теми, свързани с културното наследство и добавената реалност от техническа гледна точка, като създава свое собствено съдържание за добавена реалност и дидактическа методология, както следва:

● Модул 1: Оживяване на културното наследство в образованието чрез добавена реалност (хорариум: 10 часа)
● Модул 2: Добавената реалност (AR) – технологични аспекти (хорариум: 15 часа)
● Модул 3: Създаване на съдържание за добавена реалност (хорариум: 15 часа)
● Модул 4: Упражнения за създаване на проект (хорариум: 10 часа)
● Модул 5: Как да представите в клас културното наследство чрез проект за добавена реалност (хорариум: 10 часа)

Колко време е необходимо да отделя за преминаване на целия курс?

Очакваното натоварване за завършване на целия курс е 60 часа. Обхваща цялото време, което ще е необходимо, за да преминете целия курс AR4CHE (запознаване с онлайн средата за обучение, учебни дейности, правене на упражнения за самоконтрол, комуникация с колеги във форума, извършване на тестове и оценяване). Може да се окаже, че ще ви трябва по малко (или повече) време, за да завършите целия курс или всеки един от модулите.

Трябва ли да бъдат завършени всички модули?

Можете да завършите всеки отделен модул/и или целия курс. Модулната структура на учебната програма дава възможност да се вземат предвид индивидуалните нужди на участниците. Всеки модул може да бъде преминат повече от един път при необходимост, за да може да се придобият необходимите знания и умения за преминаване към следващия модул.

Ще има ли оценка на моя напредък?

Да, има оценка в края на всеки модул. След като завършите всеки един от модулите, ще бъдете поканени да продължите с тест. Всеки тест се състои от 10 въпроса, като всеки въпрос има само 1 верен отговор.

Получената оценка служи само за целите на самоконтрола, за да проверите до каква степен сте придобили знания и необходимите умения.

Какъв процент правилни отговори трябва да постигна в края на всеки от модулите?

Всеки тест се счита за успешно направен, ако в него има поне 7 верни отговора. Ако сте постигнали по-малко от 7 верни отговора, ще бъдете поканени да повторите теста. Броят на опитите не е ограничен.

Трабва ли да имам предварителна подготовка или знания, за да започна курса? Не, не е задължително да имате предварителни познания, освен че трябва да можете да ползвате компютър и мобилен телефон. За тези, които имат някакъв опит в използването на добавена реалност, курсът ще даде възможност за надграждане на знанията и уменията.

Мога ли да препоръчам обучението на моите колеги?

Разбира се! Програмата за обучение е безплатназа вашите колеги и за всички, които се интересуват, така че Ви насърчаваме да я споделяте!

Има ли някакви технически изисквания, за да се стартира курсът?

Трябва да имане интернет връзка, уеб браузър и мобилно устройство, което да поддържа AR Core/ARKit и за предпочитане GPS.

Каква онлайн учебна платформа ще се използва за провеждане на курса? Платформата, избрана за курса, е Moodle. Moodle е платформа за онлайн и дистанционно обучение, която позволява на учащите да учат със собствено темпо и да обсъждат материала помежду си. По-подробна информация за това как да се регистрирате в Moodle може да намерите във втората част на това Ръководство за потребителя.

Ако имам въпроси, с кого да се свържа?

Ако имате въпроси, по време на целия курс, моля, свържете се с нас на имейл:

ar4che@fh-mittelstand.de.

С какво се доказва завършването на курса?

След завършването на всеки един модул на онлайн курса можете да получите значка.

Какво представлява значката?

След като завършите един пълен модул от курса AR4CHE, ще получите значка, която служи като доказателство за завършване на този конкретен модул. Значката има наименование, „специализация“, което получавате при завършване на модула. Когато завършите пълния курс, ще получите 5 значки, по една за всеки модул. Можете да сваляте значките като графични файлове във формат .png.

Как да получа значка?

Моля, вижте Част 2 на това ръководство, секция „Значка“!

ЧАСТ 2: ТЕХНИЧЕСКО РЪКОВОДСТВО

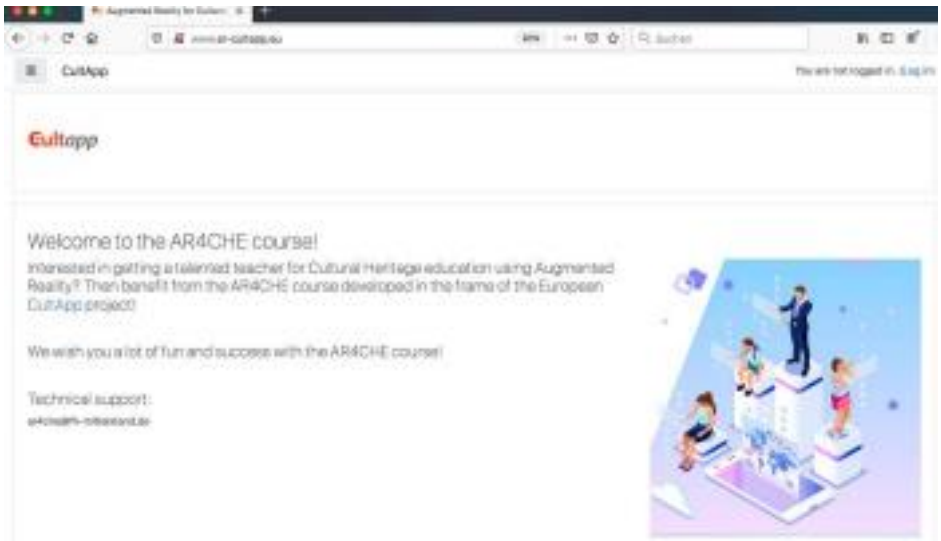
В този раздел ще научите как да използвате учебната онлайн среда за провеждане на курса AR4CHE.

Забележка: Курсът AR4CHE се използва за обучение чрез Системата за управление на обучението (LMS) MOODLE, която е най-популярното техническо решение за онлайн обучение.

Как да получите достъп до курса AR4CHE?

Първо, трябва да отидете на http://www.ar-cultapp.eu/.

Началната страница на курса изглежда така:



Кой браузър и операционна система (ОС) мога да използвам за достъп до курса AR4CHE?

Курсът AR4CHE може да бъде достъпен с всеки стандартен браузър (например Internet Explorer, Firefox, Opera) и с всяка операционна система (например Microsoft Windows, Apple's MacOS, Chrome).

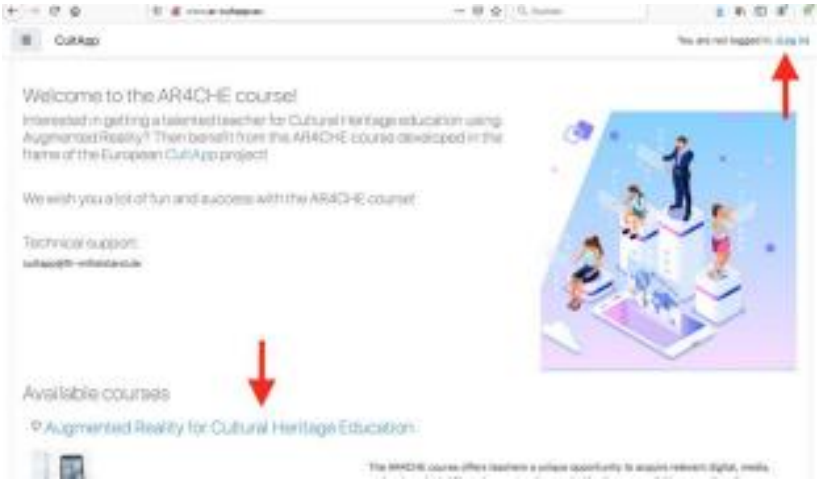
Трябва ли да инсталирам предварително някакви приставки, за да участвам в курса? Не, не са необходими допълнителни приставки (plug-ins).

Как да се регистрирам за участие в курса AR4CHE?

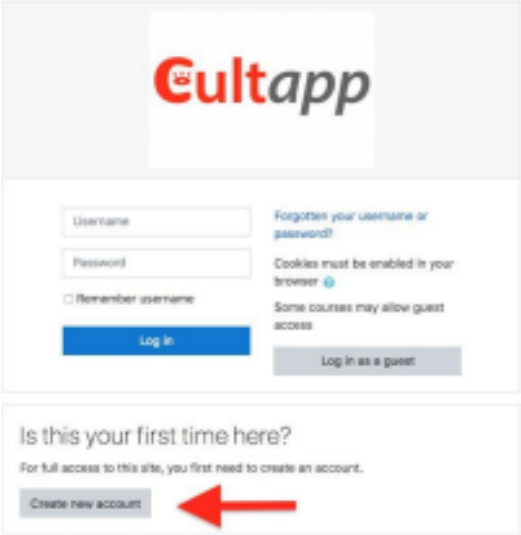
За да се включите в курса AR4CHE, първо трябва да се регистрирате в Moodle. При отваряне началната страница на курса, имате 2 възможности да продължите с регистрацията:

1. Щръкнете върху бутона Log in в горния десен ъгъл или:

2. Щракнете върху синьото заглавие Augmented Reality for Cultural Heritage Education:



След като влезете в страницата за вход (Log in), ще бъдете поканени да създадете свой акаунт (Create new account) в Moodle като попълните регистрационната форма по -долу:



Трябва да попълните задължителните полета, маркирани с .

Запомнете Вашето потребителско име, парола и имейл адрес! Те ще са Ви необходими при следващите посещения в Moodle!

След това на имейл адреса, посочен от вас във формуляра за регистрация, ще бъде изпратен имейл. Той ще съдържа инструкции за завършване на вашата регистрация. Моля, проверете и в папката за спам: известието на администратора може да попадне там.

Вие трябва да получите следното съобщение:

Hi Olivia Movidis,

A new account has been requested at 'Augmented Reality for Cultural Heritage Education' using your email address.

To confirm your new account, please go to this web address:

http://www.ar-cultapp.eu/login/confirm.php?data=xcfzMvN005JWN8/olivapo

In most mail programs, this should appear as a blue link which you can just click on. If that doesn't work, then cut and paste the address into the address line at the top of your web browser window.

If you need help, please contact the site administrator.

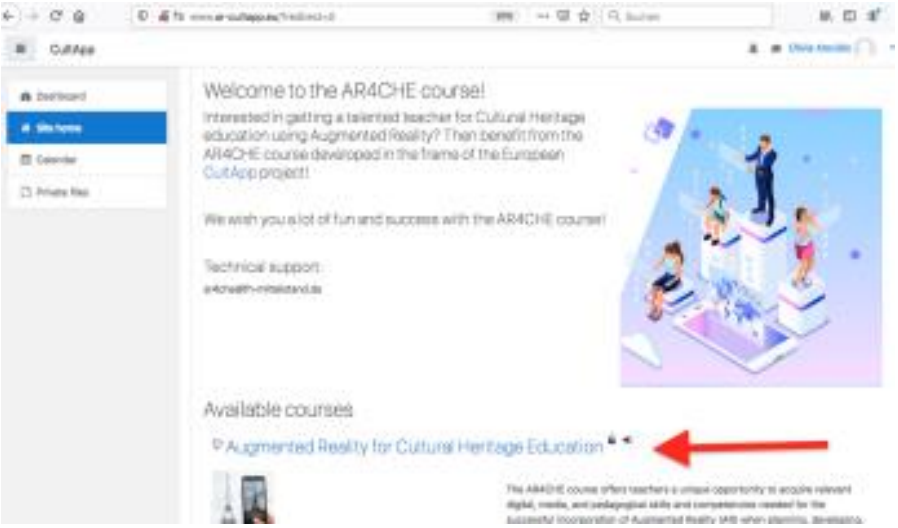
Admin User

Щракнете върху синята връзка, която ще видите в съобщението на Администратора, за да потвърдите новия си акаунт. Ако имате затруднения, моля, свържете се с Администратора на имейл: ar4che@fh-mittelstand.de.

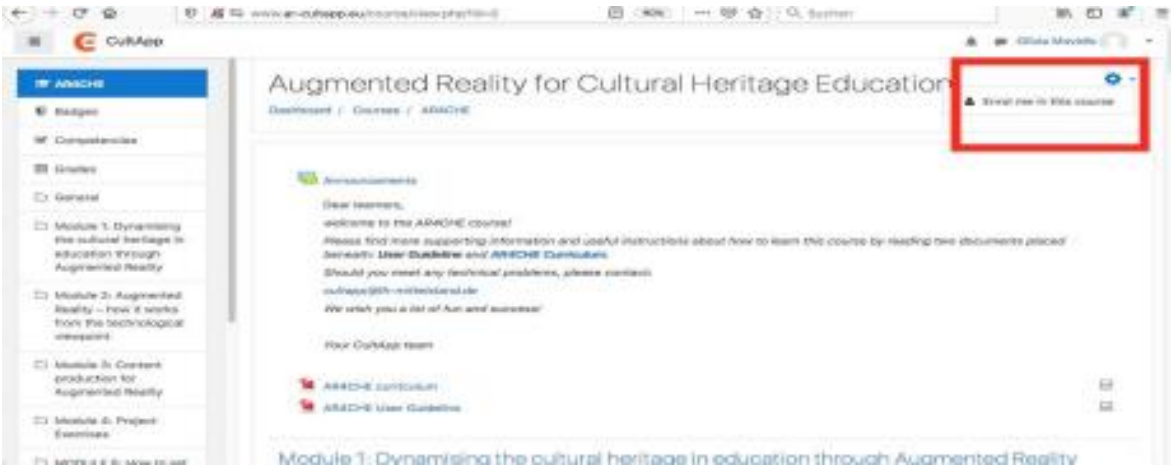
Следващата стъпка изисква **да се запишете в курса** Augmented Reality for Cultural Heritage Education. За да направите това, ви трябват още няколко стъпки, както следва:

След като сте потвърдили своя Moodle акаунт, Вие ще бъдете прехвърлени към наличните курсове на http://www.ar-cultapp.eu/

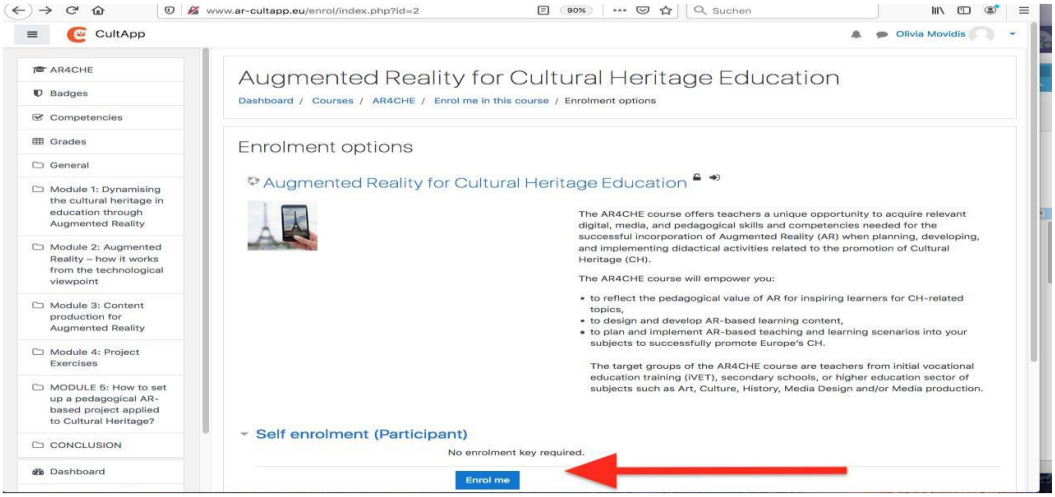
Моля, изберете курс Augmented Reality for Cultural Heritage Education:



Вие ще получите достъп до учебното пространство на AR4CHE. Изберете “Enrol me in this course” в горния десен ъгъл на екрана:



Накрая, потвърдете записването си в курса, като щракнете върху Enrol me в долната част на страницата:



Това е всичко! Вече сте записани в курса AR4CHE и можете да започнете обучението си!

Какво трябва да направя, ако си забравя паролата за достъп?

На страницата за вход в системата (login), трябва да щракнете върху Forgotten your username or password? Там ще трябва да зададете нова парола, като следвате инструкциите. Администраторът ще ви изпрати нова временна парола. Моля, следвайте онлайн инструкциите на Администратора, когато променяте паролата.

Трябва ли да добавя някаква лична информация към профила си?

Да, можете да добавите допълнителна информация за вас, като например - държава, град, лични интереси и т.н. Но не сте задължени да го правите, това зависи от Вас. Можете също да качите снимката си в своя профил. Снимката ще се появи в потребителското меню при вашето име, а също и на Вашето **Табло за управление (Dashboard)**.

Наистина зависи от Вас какво ще изберете. Тези настройки нямат никакво положително или отрицателно въздействие при оценката на вашето обучение. Тези настройки служат само, за да направят учебната среда по-удобна за Вас.

Кой може да вижда личната информация?

Само потребители, регистрирани за участие в курса AR4CHE ще могат да виждат Вашата лична информация, включително преподавателите и хората, които управляват курса.

Мога ли да скрия имейл адреса си от другите потребители?

Да. За да направите това, отидете на **Edit profile,** изберете **Email display**, след това изберете **Hide my email address from non-privileged users.**

Моля, имайте предвид, че преподавателите и хората, които управляват курса, имат специални права в Moodle и могат така или иначе да виждат Вашия имейл адрес.

Мога ли да променя потребителското си име?

Не. По принцип не можете да променяте потребителското си име. Затова го запомнете добре в случай, че загубите паролата си. Вашето потребителско име ще помогне да бъде идентифициран Вашия акаунт и да възстановите достъпа си до курса AR4CHE.

За какви цели могат да бъдат използвани моите лични данни?

Вашите лични данни са необходими, само за да улесним Вашето обучение в Moodle. Те ще бъдат видими само за потребители, които са се регистрирали за курса AR4CHE в Moodle. Администраторите, мениджърите и преподавателите в курса AR4CHE нямат право да препращат вашите лични данни на трети страни.

Каква е обичайната структура на един модул?

Всеки модул съдържа:
- име на модула;
- кратко описание на модула;
- натоварване;
- знания, умения и компетенции, които трябва да постигнете;
- списък на съкращенията, използвани в модула;
- учебно съдържание, структурирано в подглави и с номерация (пр. 2.1, 2.2. и т.н.) - задача за оценяване;
- форум: за адресиране на проблеми, свързани с модула/ите, до вашите колеги - речник с обяснение на термините, използвани в модула;
- списък на източниците, които могат да се използват от обучаваните (за подпомагане на учебния процес);
- списък на източници за по-задълбочено обучение (за тези, които искат да научат повече по темата на даден модул).

Как да преминете сами през съдържанието на един модул/курс?

От Вас се очаква да четете самостоятелно съдържанието, което е публикувано в Moodle, да реагирате на поставените казуси и да следвате инструкциите за работа. Основната специфика на курса е, че темпът и начинът на обучението се определят и регулират самостоятелно от обучавания. Това означава, че съдържанието е форматирано така, че да поддържа изцяло индивидуалното обучение, без преподавател.

Когато преминавате през съдържанието, може да срещнете някои допълнителни задачи, например „Направете списък с 3 AR браузъра" или нещо подобно. Тези задачи са включени като вид самооценка или самоконтрол. Те ви подканят да осмислите наученото съдържание и целят да затвърдят Вашите знания. Няма преподавател, който да контролира дали сте изпълнили тази задача. Вие сте единственият човек, който поема контрола и изцяло носи отговорност за учебния процес.

Как мога да използвам ефективно ФОРУМА (FORUM) за обучението си?

Форумът е добра възможност да се учите един от друг (така нареченото взаимно обучение). Във Форума може да обсъждате с други потребители актуални въпроси, свързани с курса AR4CHE, да споделите своя опит, да задавате въпроси и т.н.

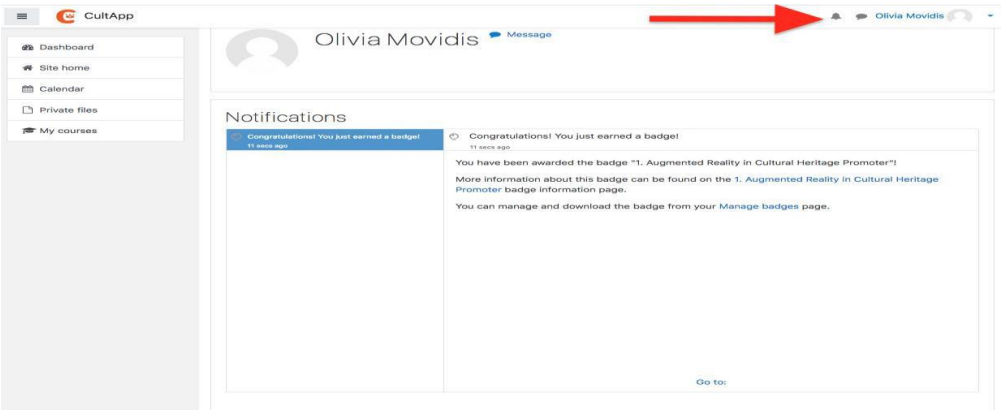
Всеки модул има свое собствено пространство във Форума. Целта е да се даде възможност за дискусии по конкретни въпроси в обхвата на конкретен модул. Можете да публикувате своя собствена тема за дискусии или да участвате в дискусия, инициирана от други потребители.

Как да придобия значка за постижения?

За да придобиете значка, трябва да завършите един пълен модул на курса AR4CHE. Това означава, че Вие трябва да:
- прочетете *Списък на съкращенията (List of abbreviations)*, използвани в модула; - попълните всички части на един модул (напр. 1.1, 1.2., 13.3 и 1.4.) заедно с частта за обобщение;
- преминете *Задачата за оценка (Assessment task)*;
- прочетете *Речника (Glossary)*;
- прегледате *Източници и препратки (Sources and references)*;
- прегледате *Свързани документи (Associated documents)*;
- прегледате *Източниците за разширено обучение (Sources for in-depth learning)*; - гледате *Уебинара за ресурси (Resources Webinar)* - само в Модул 4; - изпълните заданието *4 Blipp Universum (Assignment Module 4 Blipp Universum)* - само в Модул 4.

ВАЖНО: След като изпълните всички горепосочени задачи, поставете отметка в квадратчето в списъка със задачи до заглавието на задачата. За да завършите един модул, трябва да поставите отметки във всички съответни полета.

След като завършите един модул и придобиете значка, ще получите известие за получаването й. За да видите известието, кликнете върху иконата на звънеца на таблото си за управление:



Съобщението включва връзка към страницата „*Управление на значки*“, където можете да управлявате и/или изтеглите своите значки. По-долу ще видите пример за CultApp отличителен знак (значка):

Пример за AR4CHE значка “Augmented Reality Master” (Майстор „Добавена реалност“).

Пожелаваме Ви много успехи с нашия AR4CHE курс!