



CASE STUDY

Tworzenie przestrzeni edukacyjnej sprzyjającej współpracy na Uniwersytecie wLoughborough

Uniwersytet w Loughborough i firma Pure AV wybrały technologię projekcji i wyświetlania Panasonic, by stworzyć innowacyjną przestrzeń do nauki w nowym kompleksie West Park Teaching Hub.

Product(s) supplied:

PT-DZ780

Wyzwanie

Przeobrażenie budynku oplanej otwartym, nieużywanego wcześniej do celów edukacyjnych, winnowacyjną przestrzeń do nauki, odpowiednią do różnorodnych potrzeb akademickich.

Rozwiązanie

Dzięki zastosowaniu elastycznej, połączonej technologii audiowizualnej Panasonic firma Pure AV stworzyła w kampusie West Park elastyczną przestrzeń do nauki.

"Dzięki firmie Pure AV udało nam się stworzyć wydajne środowisko do nauczania oraz zaoferować wykładowcom dodatkowy komfort, jaki daje znajomy interfejs obsługi pomieszczeń."

Aaron Turlington-Smith



Pod koniec 2015 roku Uniwersytet wLoughborough postanowił zmodernizować placówkę Ford College w kampusie West Park. Wynajmowana przez firmy zewnętrzne przestrzeń biurowa miała zmienić się w kompleks West Park Teaching Hub — przestrzeń edukacyjną XXI wieku z salami wykładowymi i przestrzeniami do pracy.

Rozpisany przez uczelnię wLoughborough przetarg na projekt i instalację systemów audiowizualnych, które miały zostać wdrożone w nowym centrum nauki, wygrała firma Pure AV. Projektem objęto cztery audytoria o układzie teatralnym, cztery standardowe sale jednopoziomowe, nieoficjalną przestrzeń do nauki oraz infrastrukturę digital signage w całym kompleksie.

Koncentracja na potrzebach uczelni

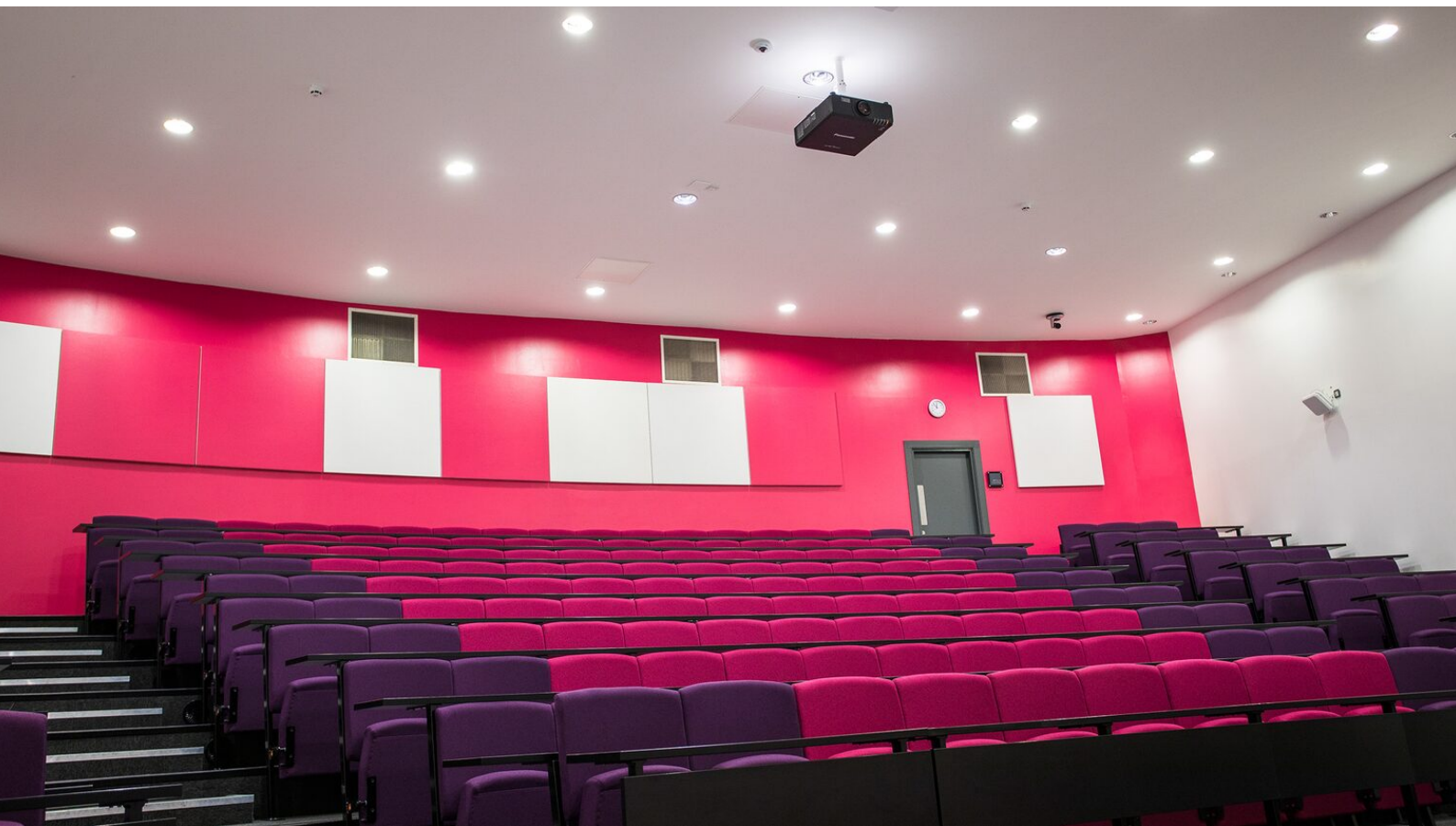
Pierwszym etapem projektu były konsultacje z wykładowcami. Pozwoliły one firmie Pure AV zrozumieć potrzeby i wymagania uniwersytetu. Główna koncepcja zakładała połączenie środowiska sprzyjającego współpracy z tradycyjnymi metodami nauczania. Jednopoziomowe sale wykładowe oraz tradycyjne wielopoziomowe aule wyposażono w system harmonogramowy, który umożliwia wybór typu sali na dane zajęcia. Wykładowcy mogą teraz wybrać salę, która najlepiej odpowiada założeniom danego wykładu i stylowi prowadzenia zajęć.

Kluczowym aspektem projektu infrastruktury audiowizualnej była spójność obsługi. Niezależnie od typu sali czy lokalizacji technologia audiowizualna oraz interfejs użytkownika zastosowany w sali wykładowej miały być znajome. Aby to osiągnąć, uniwersytet przyjął ujednoczone podejście do wyboru sprzętu i programowania.

Znormalizowana konfiguracja

— Istotne było stworzenie środowiska znajomego dla wykładowców, tak aby mogli skupić się na prowadzeniu zajęć i nie stresowali się technologią, której będą używać. Takie podejście, w połączeniu z implementacją i programowaniem w wykonaniu Pure AV, pozwoliło nam stworzyć wydajne środowisko nauczania oraz zapewnić wykładowcom dodatkowy komfort, jaki daje znajomy interfejs — mówi Aaron Turlington-Smith, kierownik ds. wsparcia edukacyjnego na Uniwersytecie wLoughborough.

„Dzięki firmie Pure AV udało nam się stworzyć wydajne środowisko do nauczania oraz zaoferować wykładowcom komfort, jaki daje znajomy interfejs”.



„Kompleks West Park Teaching Hub ma wszystko, czego potrzeba, w jednym miejscu — mogę spędzać tu całe dnie, co bardzo dobrze robi moim studiom”.

Standardowa konfiguracja sali obejmuje ekrany dotykowe zkontrolerami Extron, projektory i monitory Panasonic, wizualizery Wolfvision oraz mównice i systemy nagrywania wykładów TeamMate. Dzięki ujednoczeniu producentów zaplecze techniczne może mieć na stanie części zamienne na wypadek awarii.

Uwzględnienie potrzeb studentów

Kolejnym celem projektu było zwiększenie liczby miejsc do nauki dla studentów. — Przed utworzeniem kompleksu West Park Teaching Hub studenci pokonywali między wykładami sporą odległość, by znaleźć odpowiednie miejsce do nauki albo pracy grupowej — wyjaśnia Environments Manager, Caroline Pepper.

— W West Park obszary do nauki mieszczą się przy salach wykładowych, więc podczas przerw w zajęciach studenci mają do dyspozycji wygodną przestrzeń, gdzie mogą kontynuować rozmowy i zajęcia grupowe.

Salę wykładową zaprojektowano tak, by dwie sale jednopoziomowe można było połączyć w jedną większą. Projektory i inne urządzenia audiowizualne Panasonic zostały tak zainstalowane, by można było usunąć mównicę i sterować dźwiękiem, zapewniając optymalną funkcjonalność i wydajność zarówno w salach wykorzystywanych pojedynczo, jak i w trybie łączonym.

„Opinie użytkowników są doskonałe, a sam sprzęt działa zgodnie z przewidywaniami”.

4 projektory Panasonic w każdej przestrzeni łączych zostały skonfigurowane pod kątem wyświetlania powielonego obrazu w przypadku konfiguracji wystawowej.

Wydajność i niezawodność projektorów Panasonic były kluczowymi czynnikami, które wpłynęły na decyzję uczelni ich zainstalowaniu.

Pure AV zrealizowała projekt bez żadnych utrudnień, przed wyznaczonym terminem. — Realizacja projektu w West Park Teaching Hub była fantastyczna. Komunikacja przebiegała znakomicie od początku do końca. Od uruchomienia budynku opinie przekazywane przez użytkowników są rewelacyjne, a sprzęt działa zgodnie z przewidywaniami, bez najmniejszych problemów — mówi Aaron Turlington.

Opinie studentów i wykładowców były bardzo pozytywne. Ewaluacja przeprowadzona po przeprojektowaniu budynku wykazała, że oceny obiektu niesamowicie wzrosły. Z badań jakościowych wynika, że najlepszym rezultatem projektu było połączenie przestrzeni do pracy i sal wykładowych w jedną przestrzeń.

W anonimowych opiniach studentów czytamy między innymi: „Kompleks West Park Teaching Hub ma wszystko, czego potrzeba, w jednym miejscu — mogę spędzać tu całe dnie, co bardzo dobrze robi moim studiom”, „To naprawdę cenny dodatek do kampusu” oraz „Kompleks ma niesamowitą atmosferę”.

