



Opublikowano na *Kultura* (<https://kultura.gliwice.eu>)

[Strona główna](#) > „Inteligentny” dom opiekun

„Inteligentny” dom opiekun

Dodano: 09.02.2018 / **Sekcja:** / [pdf](#) ^[1]

Na Wydziale Inżynierii Biomedycznej Politechniki Śląskiej powstaje zautomatyzowany dom do badań – Leonardo Lab. „Inteligentne” laboratorium zostanie oficjalnie otwarte 20 lutego.

Leonardo Lab to naszpikowane elektroniką laboratorium, w którym testowane będą nowe rozwiązania proponowane przez świat nauki. Nowatorski system rozpoznający i reagujący na potrzeby człowieka został opracowany z myślą o wymagających opieki osobach starszych i niepełnosprawnych. Dzięki niemu możliwe stanie się sterowanie elementami znajdującymi się w pomieszczeniu za pomocą prostych gestów. Osoba o ograniczonych możliwościach ruchowych będzie mogła w ten sposób np. zgasić lub zapalić światło, zmienić temperaturę, wyłączyć telewizor czy podnieść zagłówek łóżka.

Laboratorium to pomysł Artura Pollaka, prezesa firmy APA Smart wspierającej tworzenie inteligentnych przestrzeni, zrealizowany we współpracy z Katedrą Biomechatroniki Politechniki Śląskiej.

– Zaprojektowane przez firmę technologie tym razem muszą dostosować się do potrzeb osób starszych i niepełnosprawnych, zadbać o ich bezpieczeństwo i komfort – mówi prof. dr hab. inż. Marek Gzik, dziekan Wydziału Inżynierii Biomedycznej gliwickiej uczelni.

Inteligentna przestrzeń o powierzchni równej 40 m² będzie służyła nie tylko studentom podczas zajęć przedmiotowych. Powadzone w niej będą również indywidualne prace projektowe i naukowo-badawcze.

Leonardo LAB
Perfect automation by ALPA



© 2017 UM Gliwice - Wszelkie prawa zastrzeżone

Miejski Serwis Internetowy Gliwice ISSN 1734-5480 Projekt i realizacja:



Źródłowy URL: <https://kultura.gliwice.eu/aktualnosci/nauka/inteligentny-dom-opiekun>