

## REHA FOR THE BLIND IN POLAND – 12.09.2020 r.

W ubiegającym miesiącu przedstawiciele Działu Dostępności i Wsparcia Osób z Niepełnosprawnościami oraz pracownicy Projektu Politechnika Nowych Szans wzięli udział w międzynarodowej konferencji REHA FOR THE BLIND IN POLAND odbywającej się w dniach 11-14 września w Warszawie w Centrum Nauki Kopernik oraz w Pałacu Kultury i Nauki.

Drugiego dnia konferencji REHA FOR THE BLIND IN POLAND 2020, zorganizowanej pod hasłem „Wykształcenie i aktywność Twoją Szansą”, główne wydarzenia spotkania przeniosły się do Centrum Nauki Kopernik. Uczestnicy spotkania mieli do dyspozycji cztery różnorodne panele dyskusyjne prezentujące rozwiązania niwelujące skutki niepełnosprawności wzroku.



Rysunek 1. Baner konferencji REHA FOR THE BLIND IN POLAND

W trakcie Panelu dotyczącego dostępności cyfrowej i dostępności informacji przedstawiciele naszej uczelni Karolina Jankowska i Marek Tankielun wygłosili prezentacje pt. "Studenci z dysfunkcją wzroku, a nauczanie zdalne". W swoim wystąpieniu poruszyli tematykę zarówno trudności świadomościowych jak i technologicznych w edukacji zdalnej dotyczącej osób słabowidzących i niewidomych, na które natrafiają najczęściej w tej formie zgłębiania wiedzy. W dalszej części referatu przedstawili zbiór dobrych praktyk likwidujących tego rodzaju problemy pod kątem doboru właściwej platformy edukacyjnej, dostępności informacji, komunikacji z uczestnikami kursów oraz właściwego weryfikowania poziomu wiedzy. Zaprezentowane dobre praktyki zostały opracowane na bazie doświadczenia w działaniach na naszej uczelni, a także w ramach działań zwiększających dostępność nauk technicznych dla osób niewidomych w ramach Projektu Politechnika Nowych Szans.

Inspirującym dla naszych pracowników był również panel dyskusyjny pod nazwą „Technologia wyrównująca życiowe szanse”.



Rysunek 2. Panel dyskusyjny konferencji o tematyce "Technologia wyrównująca życiowe szanse"

W szczególności prezentacja Igora Busłowicza pod nazwą „Focus i inne monitory brajlowskie czy nadal potrzebne”. Prowadzący po przedstawieniu sposobu działania oraz głównego przeznaczenia monitorów brajlowskich, przeszedł do głównej części wypowiedzi, którym była odpowiedź na postawioną w temacie prezentacji tezę. Prezenter w krótkim podsumowaniu przedstawił dwa główne powody, dla których w obecnym czasie monitory brajlowskie są nie do zastąpienia przez żadne inne urządzenie dostępne na rynku. Pierwszym z nich jest między innymi znaczna pomoc monitorów brajlowskich w nauce ortografii oraz języków obcych pozwalająca osobą z dysfunkcją wzrokową na poprawne korzystanie i komunikowanie się z innymi przy pomocy słowa pisanego. Kolejnym, a co za tym idzie ostatnim z powodów, dla których monitory brajlowskie są nadal potrzebne osobom z dysfunkcją wzrokową jest wyświetlanie układu tekstu dokumentów. Pozwala to na tworzenie oraz czytanie dokumentów w taki sposób, że osoba niepełnosprawna wie w jakiej części dokumentu znajdują się takie elementy jak data, podpis czy jego treść.

Kolejna prezentacja Tudora Paula Scripora dotyczyła opatentowanego oraz obecnie wdrażanego w Rumuni alfabetu "The Scripor Alphabet". Alfabet Scripor to dotykowy system kodowania, umożliwiający osobom niedowidzącym oraz niewidomym efektywne rozumienie i rozpoznawanie kolorów. Alfabet Scripor jest rozszerzeniem alfabetu brajlowskiego i może być używany jedynie w przypadku kolorów. Wykorzystuje zarówno dwuwymiarowe kształty geometryczne, jak i prosty system punktowy, dzięki czemu użytkownik ma dwa sposoby uzyskiwania informacji dotykiem. Alfabet Scripor składa się z 10 kropek w trzech kolumnach oraz trzech rzędach wraz z kropką orientacyjną umieszczoną powyżej drugiej kolumny w pierwszym rzędzie. Jeśli chcemy przedstawić jasnozielony kolor przy pomocy alfabetu Scripor to umieszczamy w zapisie obok siebie kolor zielony oraz biały. Natomiast poprzez umieszczenie obok siebie tych samych kolorów, kolor staje się intensywniejszy oraz nasycony.

Bardzo ciekawe dla naszych pracowników w trakcie konferencji było przedstawienie start-upu dla niewidomych przez firmę We go Vision. Produktem zaprezentowanym podczas prezentacji oraz w trakcie wystawy produktów towarzyszącej panelom dyskusyjnym było urządzenie OrCam MyEye 2 wspomagające osobom niewidomym i niedowidzącym w interakcji z otoczeniem poprzez odczytywanie wydrukowanego tekstu, zawartości wyświetlaczy, przy pomocy wskazania palcem elementu do odczytania, a także wykrywanie znajomych osób jak i produktów.

Drugiemu dniu konferencji towarzyszyły liczne wystawy technologiczne prezentujące technologie, o których była mowa podczas paneli dyskusyjnych.



*Rysunek 3. Wystawa technologiczna towarzysząca panelom dyskusyjnym*