

Studenten UCLL ontwikkelen “Epilepsie-app voor kinderen” en winnen allereerste Moving Minds Award

Studenten UCLL schenken prijs van 2.500 Euro aan Epilepsie Liga

Professor Lagae (UZ Leuven) kondigt aan dat deze nieuwe technologie in klinisch onderzoek gaat.

Genk – Op de academische opening van Hogeschool UCLL, woensdagavond 20 september, werd de allereerste Moving Minds Award uitgereikt. In het nieuwe Thor Central Genk en voor een volle zaal van 250 personen, kregen vijf studententeams uit verschillende UCLL-opleidingen de kans om hun Moving Minds project te presenteren. Iedereen in de zaal kon via sms stemmen en zo werd de winnaar de avond zelf bekendgemaakt: “Assistive technology for children with non-convulsive epilepsy and their environment”. De studenten maakten indruk door hun hoog-innovatieve oplossing voor kinderen met niet-convulsieve epilepsie. Met deze nieuwe ontwikkelde technologie, gebaseerd op een app, is het mogelijk om preventief in te spelen bij epilepsie-aanvallen bij kinderen. En dit is een doorbraak in de zorg voor deze patiënten. De studenten wonnen een geldprijs van 2500 Euro en een 3D-geprinte award op basis van Pukkelpop-bekertjes. Onmiddellijk na de prijsuitreiking maakten de studenten bekend het geld te schenken aan de Epilepsie Liga.

Foto's en video's voor pers beschikbaar via:

<https://www.flickr.com/photos/uclleuvenlimburg/sets/72157686413836130/>

https://www.facebook.com/pg/uclleuvenlimburg/photos/?tab=album&album_id=1946717158933428

Studenten Verpleegkunde + ICT werken samen

Het multidisciplinaire eindwerk kwam er op vraag van Tim Buckinx, een jonge ondernemer die zelf een kind heeft met absence-epilepsie. Het is al het derde jaar op rij dat UCLL met dergelijke Techniek-in-de-zorgprojecten innoverende toepassingen tot een goed einde brengt. Eerdere blikvangers waren een badkamer voor dementerenden en een app voor reuma-patiënten. En telkens ging het om een multidisciplinaire aanpak waarbij opleidingen uit verschillende domeinen de krachten bundelen.

Professor MD PhD Lieven Lagae onder de indruk

Ieder team had een afgevaardigde peter of meter. Voor het project Epilepsie was dit **Professor MD PhD Lieven Lagae** van UZ Leuven, tevens President of the European Paediatric Neurology Society: *“Het is indrukwekkend dat studenten een technologische doorbraak creëren in zo'n complex veld als epilepsie. UZ Leuven wil deze technologie in klinisch onderzoek laten gaan om later op grote schaal te implementeren.”*

Marc Vandewalle, algemeen directeur UCLL: *“Het feit dat studenten Verpleegkunde samenwerkten met studenten Elektronica-ICT was een extra troef en een mooi voorbeeld van de Moving Minds gedachte en het multidisciplinaire onderwijskarakter. Maar ook de andere 4 studententeams hebben indruk gemaakt met hun project.”*

De student-winnaars (Verpleegkunde, Elektronica-ICT): Alexander Bielen, Michiel Pieters, Martijn Festjens, Katrijn Vanmal, Michelle Bertinchamps, Sascha Ennekens, Denise Urlings

Betrokken docenten: Ine Stephani en Bart Jacobs

Korte omschrijving: Studenten Verpleegkunde – Elektronica - ICT hebben samengewerkt aan een innovatieve oplossing voor kinderen met niet-convulsieve epilepsie, dit op vraag van een externe partner, Epihunter. Het vooronderzoek is gebeurd door de studenten gezondheidszorg, de technologiestudenten hebben dit achteraf vertaald in een technische

oplossing. De studenten mochten het project recent voorstellen op het AATE2017 Internationaal congres in Sheffield.

http://magazine.ucll.be/nl_NL/3750/59406/techniek_in_de_zorg.html

De andere 4 genomineerde studentenprojecten:

<https://www.ucll.be/samenwerken/innovatieve-projecten/moving-minds-award-2017>

Titel: Een maat op maat

Genomineerde studenten: Janne Wouters en Amber Vanpee

Betrokken docent: Pieter Mertens en Birgit Goris

Korte omschrijving: Een "Maat op maat" koppelt een student als maatje en een maatschappelijk kwetsbare jongere aan elkaar. Zij leggen samen een traject af waarbij een vertrouwensband kan worden opgebouwd. Amber en Janne zijn het maatje van resp. een jongere uit bijzondere jeugdzorg en een volwassene uit pleegzorg. Daarnaast hebben zij zich ingezet om nieuwe eerstejaars te motiveren om mee te stappen in dit project.

Peter: Stefaan Van Mulders – Administrateur-generaal Agentschap Jongerenwelzijn

Titel: Li'coeur

Genomineerde studenten: Vibeke Bruninx, Ella Dehandtschutter, Fleur De Keersmaeker, Jolien Joly, Elien Pas en Jani Rodyns

Betrokken docenten: Lieve Janssens

Korte omschrijving: Li'coeur is een digestief met het aroma van limoncello in de vorm van een cuberdon. Zes straffe madammen uit de richting Management Assistant toonden echt ondernemerschap door op korte termijn een fabrikant te vinden die hun unieke cuberdon kon en wou produceren. Op korte tijd vlogen de cuberdons de deur uit, en behaalden ze een mooie winst. Een knap staaltje Small Business Project! <http://li-coeur-be.webnode.be>

Peter: Bea Cleeren – Community Manager KBC Start-it

Titel: Multidisciplinaire ontwikkelingsstage in Ghana

Genomineerde studenten: Anne Coninx, Emilie Heymans, Truus Boons, Chantal Janssen, Lore Hermans, Candy Thevissen

Betrokken docente: Ann Creemers

Korte omschrijving: In 2015 en 2016 trokken multidisciplinaire teams van drie studenten uit de opleidingen chemie en biomedische laboratoriumtechnologie voor een kennismakingsstage naar Tamale in Ghana. Samen droegen ze hun steentje bij in verschillende projecten en werden ze helemaal ondergedompeld in de Ghanese cultuur. Ze werkten mee als vrijwilliger in het labo van het plaatselijke ziekenhuis, schoolje van SOS-kinderdorpen of binnen het project Water4Ghana.

<https://www.ucll.be/nieuws/2016/10/20/ghana-night-bij-chemie-en-blt>

Peter: Ignace Schops – Directeur Regionaal Landschap Kempen en Maasland – President Europarc – Goldman Prize Winner – Ashoka Fellow – Climate Leadership Corps

Titel: Cave Run

Genomineerde studenten: Arne Vaesen, Lore Schrooten, Laurens Kennes, Tom Lauwens en Charlotte Ramaekers

Betrokken docenten: Kenny Willems en Hans Minten

Korte omschrijving: Vijf laatstejaarsstudenten leerkrachten lichamelijke opvoeding en bewegingsrecreatie organiseerden voor het vak bewegingsrecreatie een evenement om mensen aan het sporten te zetten. Liefst zo uniek en origineel mogelijk. "We kwamen snel op het idee om ons loopevenement te laten doorgaan in de mergelgrotten te Kanne." Cave Run ging van start op 19 feb. en mocht 730 lopers ontvangen.

<https://www.tvl.be/nieuws/uniek-loopevenement-door-grotten-van-riemst-40774>

Peter: gedeputeerde Jean-Paul Peuskens, Provincie Limburg

Contact

Jan Withofs, Hoofd Marketing & Communicatie, hogeschool UC Leuven-Limburg

jan.withofs@ucll.be • 0473 73 69 19

Over hogeschool UCLL

Hogeschool UCLL biedt 18 professionele bacheloropleidingen en 13 bachelor-na-bachelor opleidingen aan op 9 campussen in Limburg en Vlaams-Brabant. Met meer dan 14.000 studenten en 1.500 medewerkers is UC Leuven-Limburg één van de grootste instellingen voor hoger onderwijs in Vlaanderen. UCLL is actief in de interessegebieden lerarenopleiding, management, technologie, gezondheid en welzijn en combineert haar onderwijsopdracht met praktijkgericht onderzoek en dienstverlening. De hogeschool zet maximaal in op persoonlijke begeleiding van haar studenten. Haar brede onderwijsnetwerk garandeert een plek voor ieders talent en haar diploma's staan sterk op de arbeidsmarkt.

Moving Minds, mensen en ideeën in beweging brengen. Dat is de basisattitude van alle studenten, docenten, onderzoekers en medewerkers aan hogeschool UCLL. De naam UCLL toont de internationale ambitie: UCLL, voluit University Colleges Leuven-Limburg, wil solide opleidingen aanbieden, georiënteerd op kwaliteit en met de blik naar buiten gericht, op de Euregio en verder. UC Leuven-Limburg is lid van de Associatie KU Leuven.

Meer info op www.ucll.be.