



ACADEMIE VOOR PODOLOGIE SNELLER EN BETER STUDEREN MET AI

Wil je je verder verdiepen in de voetzorg? Of registerpodoloog worden? Dan is de Academie voor Podologie dé kennisinstelling die deeltijdopleidingen en bij- en nascholingen verzorgt in de paramedische voetzorg. **De Academie loopt altijd voorop met de nieuwste technieken en heeft de opleiding nu verrijkt met een AI-tool.** Zo kun je sneller en flexibeler studeren.

Er is een groot tekort aan registerpodologen in Nederland. Daarom vroegen Roland Koks, Annette Verbakel en Soesan Saiedie van de Academie voor Podologie zich af wat ze konden doen om hun opleidingen toegankelijker, flexibeler en goedkoper te maken. Zij namen contact op met een gerenommeerd Amerikaans bedrijf in 'closed AI' en lieten een digitale docent maken. De resultaten van de eerste pilot zijn veelbelovend.

FLEXIBEL THUIS STUDEREN

Ronald vertelt: "Onze deeltijdopleiding tot registerpodoloog omvat acht modules. Normaal gesproken doen studenten daar vier jaar over: ieder semester doe je een module. We ontdekten, onder andere door gesprekken met medisch pedicures op de Vakbeurs Totale Voetverzorging, dat onze opleiding goed aansloot bij hun vak en interesses. Maar de rijafstand was een groot bezwaar. De praktijk- en theorielessen bieden we aan in Utrecht, Zwolle en Gemert. Ook is het moeilijk om voldoende goede docenten te vinden voor onze locaties. In de coronapandemie hebben we ervaring opgedaan met digitaal lesgeven en e-learning. Nu gaan we een stap verder met een AI-docent voor onze theorielessen. Iedere les beginnen we met Cherley, onze AI-docent. Deze avatar leest de opdrachten voor en legt de cursisten uit wat ze moeten doen. Vervolgens gaan de cursisten aan de slag met onze AI-chatbot, Sena genaamd. Studenten kunnen Sena, onze digitale docent, 24/7 vragen

stellen wanneer zij bepaalde onderdelen van de lesstof niet begrijpen. Sena hebben we gevoed met alle kennis uit onze lesmaterialen. Het voordeel is dat Sena exact weet wat de cursisten moeten leren en moeten weten. Sena slaat geen zijpaadjes in en berijdt geen persoonlijke stokpaardjes zoals enthousiaste docenten wel eens doen, maar behandelt alleen de wetenschappelijk onderbouwde lesstof. Sena is nooit ziek en slaat niks over. Als cursisten een vraag aan Sena stellen (een prompt), krijgen ze een antwoord uit een goed gecontroleerde omgeving, met bronvermelding en in medische terminologie. Cursisten kunnen de lesstof zelf verrijken en verdiepen door vervolgvragen te stellen. Ook kunnen ze testen of ze de stof goed begrepen hebben door Sena controlevragen te laten stellen. Onze cursisten kunnen daardoor zelf het tempo bepalen van hun theorievakken. Zij kunnen zelfs op dubbele snelheid studeren en nu in twee jaar het hele programma doorlopen. Dat scheelt veel tijd én geld."

PILOT GROEP

Roland licht toe: "De eindtermen en de inhoud, structuur en opzet van onze opleiding zijn hetzelfde gebleven. Ook de lesboeken, die digitaal beschikbaar zijn via BSL, zijn hetzelfde gebleven. Door de lesstof aan te bieden in onze gecontroleerde closed-AI omgeving Sena voorkomen we dat leerlingen vragen gaan stellen aan ChatGPT of CoPilot. We weten name-

lijk dat de informatie uit die algemene AI-tools onbetrouwbaar is. Zeker dertig procent van de antwoorden die ChatGPT geeft, is onjuist. Dat is gevaarlijk, want dan leren de cursisten verkeerde dingen en duurt het langer voordat ze de stof echt goed begrijpen. We hebben Sena door verschillende professionals uit de (voet)zorg laten testen op compleetheid en juistheid. We blijven onze AI-omgeving voeden met betrouwbare informatie en feedback van onze cursisten. Zo wordt onze docent steeds slimmer. En onze cursisten dus ook! Twee keer per jaar kun je starten met onze opleiding. Er loopt nu een pilot.

'WE ZIEN DAT CURSISTEN MET AI SNELLER STUDEREN EN NOG LEERGIERIGER ZIJN'

Twaalf cursisten, die na de zomer begonnen zijn, bieden we beide lesvormen aan. Zij kunnen het 'traditionele' programma volgen met een theorieducent op school of inloggen op de AI-docent. We zien dat de cursisten die vaker inloggen op de AI-leeromgeving, sneller studeren en nog leergieriger zijn dan de anderen! Dat is precies wat we hoopten."

COACHING

Menselijk contact blijft belangrijk in ons vak, vult Soesan aan. "We willen voorkomen dat cursisten afhaken omdat ze in hun eentje 'aanmodderen' en de motivatie verliezen. Daarom zijn de wekelijkse praktijklessen ook een belangrijk contactmoment met de docenten en de opleiding. Daarnaast hebben we voorzien in coachingsmomenten. Dat zijn individuele gesprekken met de cursisten over de voortgang van de studie. Hoe gaat het met de planning? Kunnen ze de balans vinden tussen werk, studie en privéleven? We zien dat cursisten deze regelmatige reflectiemomenten waarderen en nog gemotiveerder worden. Contact met de andere cursisten juichen we ook toe, want dan kunnen ze elkaar stimuleren. In onze digitale leeromgeving, waarin studenten kunnen werken en alle benodigde informatie zoals het rooster kunnen vinden, zit een communicatietool. Daarmee kunnen cursisten met elkaar en met de docenten chatten. Hier is alles overzichtelijk gebundeld om hen optimaal te ondersteunen tijdens hun leerproces."

CARRIÈRESTAP VOOR PEDICURES

Roland vindt de opleiding registerpodologie een mooie vervolgstap voor ambitieuze medisch pedicures. "Zij hebben al veel voeten in handen gehad en kunnen de lesstof meestal goed aan. Afgelopen examen had een van de pedicures zelfs het beste gescoord van alle cursisten. Pedicures kunnen nog niet meedoen aan het versnelde traject dat voor fysiotherapeuten toegankelijk is. Maar door dit nieuwe AI-systeem kunnen zij wél in twee jaar de opleiding afronden. Daar is veel winst uit te behalen. Sowieso is het zakelijk gezien een goede stap om registerpodoloog te worden, omdat je financieel sterk kunt groeien. Zo kun je de opleiding altijd binnen korte tijd terugverdienen, ook als je daarnaast je gewone pedicurebehandelingen blijft geven. Voor een private opleiding op HBO-niveau (NLQF 6) vallen de kosten mee: ieder semester kost € 3995, inclusief literatuur- of examenkosten. Nu je per semester twee



modules kunt halen, komt deze opleiding binnen bereik van meer pedicures en dat willen we natuurlijk graag. Wie registerpodoloog wordt, heeft altijd werk. Al onze afgestudeerden vonden gelijk een geweldige baan."

DUURZAAM OPLEIDEN

Roland: "Ons vak is praktisch en mensgericht, dus de hands-on lessen zullen altijd blijven bestaan. Snijtechnieken en zolen schuren moet je nu eenmaal in de praktijk leren en oefenen. Maar ik ben altijd heel erg geïnteresseerd geweest in nieuwe technologie. Ik was een van de eersten die met scanners en 3D-printers voor de zolen ging werken en die deze innovatieve technieken ook in de opleiding integreerde. Wij werken met nieuwe technologieën, mede vanwege hun duurzame karakter en de positieve impact op het milieu. Zo zorgt 3D-printen ervoor dat er geen afval ontstaat. Daar hoort AI mijns inziens echt bij. Ik ben ontzettend benieuwd naar de resultaten uit de eerste examens. Studeren in een closed-AI omgeving scheelt voetprofessionals veel tijd en geld en het is beter voor het milieu. In mijn ogen gaat deze vooruitstrevende lesmethode de toekomst worden. Met onze investeringen willen we een duurzame bijdrage leveren aan het maatschappelijke probleem van de personeelstekorten in de voetzorg. Niemand in onze beroepsgroep doet dit nu en dat terwijl we zoveel mensen nodig hebben! Hoe meer registerpodologen we op kunnen leiden, hoe beter het is voor Nederland." 🇳🇱



De Academie voor Podologie – kennisinstelling voor voet en houding is gevestigd in Utrecht. Het team van de Academie voor Podologie is aanwezig op de vakbeurs Pedicure & Beauty in Houten op 1 en 2 november. Ze laten daar de allernieuwste technologie zien in echografie, 3D printing en de opleidings-avatar. Op 12 november is er een informatie avond voor iedereen die overweegt om registerpodoloog te worden en één van de opleidingen van AvP te gaan volgen in de Dutch HealthTec Academy in Utrecht. www.academiepodologie.nl