

FEDA Young Professional Award

2017



Genomineerde 2016

FEDA Young Professional Award (YPA)

Doelstelling Young Professional Award;

- ❖ Bekendheid beschikbare technologie bij Feda leden en HBO studenten;
- ❖ Betere samenwerking Hogescholen en FEDA leden op het vlak van Mechatronica en Industriële automatisering;
- ❖ Verbeteren uitstroom niveau HBO studenten;
- ❖ Actuele kennis van de dynamiek van technisch landschap bij studenten;
- ❖ Onderzoek en ontwikkelvraagstukken van Feda leden en de markt toegankelijk maken voor studenten;



FEDA Young Professional Award (YPA)

Wie komt er in aanmerking voor selectie:

- ❖ Het best presterende studententeam van het 3^{de} studiejaar (februari t/m juni 2017)
- ❖ Een multidisciplinair project is randvoorwaarde;
 - ❖ Min 150 uur p.p. In het project gestoken
 - ❖ Min. 2 personen per project
- ❖ De beste 3 teams presenteren op een event in november 2017 hun project.
- ❖ Per school 2 a 3 teams kiezen; voorselectie door school
- ❖ Daarna beoordeling door jury per school; de voorgeselecteerde projecten krijgen een puntenbeoordeling
- ❖ Uit deze set van maximaal 15 projecten komt dan een top 3 die zich op het event kunnen presenteren.
- ❖ In de jurysessie wordt ook een winnaar vastgesteld

FEDA Young Professional Award (YPA)

Deelnemende scholen:

- ❖ Avans hogeschool Breda (Mechatronica)
- ❖ Avans hogeschool Den Bosch (Industriële Automatisering)
- ❖ Fontys hogescholen Eindhoven en Venlo (Mechatronica)
- ❖ Haagse Hogeschool Delft (Mechatronica)
- ❖ Saxion hogeschool Enschede (Mechatronica)
- ❖ Hogeschool Utrecht (Industriële automatisering)

FEDA Young Professional Award (YPA)

De selectieprocedure voor het best presterende team:

- ❖ 1^{ste} selectie vindt plaats per instituut door een team van docenten
- ❖ Bezoeken van minimaal twee FEDA-leden;
 - ❖ 1 steeds uit de regio van de betreffende hogeschool
 - ❖ 1 uit het onderwijsgroep overleg FEDA landelijk
- ❖ Per instituut worden de 3 teams/projecten voorgedragen; maximaal 15 teams; commissie zoals in voornoemd punt;
- ❖ 2de selectie vindt plaats door een commissie bestaande uit FEDA juryleden onder leiding van Michiel de Ruyter (jury voorzitter)

FEDA Young Professional Award (YPA)

Beoordelingscriteria		
Multidisciplinair (20%)	Besturingstechniek Electrotechniek Robotics Vision Motion Werktuigbouw Techn. Bedrijfskunde	Totaalscore: Punt per discipline
Oplossing (20%)	Functionaliteit (Waarom) Originaliteit (Wat) Inventiviteit (hoe)	Totaalscore: Max. 5 pnt per item
Projectaanpak (40%)	Projectmatig werken Probleemdefinitie Risicoanalyse Ontwikkelaanpak Ontwerp requirements Concept afweging Gebruiker gerichtheid Verificatie / simulatie Validatie / experiment	Totaalscore: Max. 5 pnt per item
Communicatie (20%)	Presentatie Verslaglegging Verdediging	Totaalscore: Max. 5 pnt per item

FEDA Young Professional Award (YPA)

Jury rapport Young Professional Award 2016



Team: Automatic Wheelchair

Het team **Automatic Wheelchair** is afkomstig van de Haagse Hogeschool Delft.

Het team bestaat uit studenten met de disciplines besturingstechniek, elektrotechniek, motion, vision en werktuigbouwkunde.

Het product wat het team heeft ontwikkeld en opgeleverd is te omschrijven als een rolstoel met gebruikersvriendelijke navigatie en intelligentie voor het ontwijken van obstakels. Inzetbaar voor oa. patiënten met een visuele handicap of dementie.

De specifieke punten waarop het team met hun product genomineerd is voor de FEDA Young Professional Award 2016 zijn het resultaatgericht en systematisch een goed onderbouwd multidisciplinair mechatronisch ontwerp en prototype realiseren na gedegen onderzoek met veel aandacht voor gebruikersvriendelijkheid en veiligheid.

De Young Professional Award is een initiatief van de FEDA.

FEDA is met ruim 160 leden de belangrijkste branchevereniging op het gebied van Aandrijf- en Automatiseringstechniek in Nederland. De focus ligt op het faciliteren van haar leden op het gebied van kennis, netwerken en promotie.

De award heeft als oogpunt om young professionals van het derde leerjaar HBO de mogelijkheid te geven zich als multidisciplinair team te profileren bij het bedrijfsleven.

Het "vinkentouw" voor student en bedrijf.



Eerste prijs; smart tablet
Tweede prijs; IT/hardware
Derde prijs: IT/hardware

Bezoek aan één van de 160 FEDA leden voor de Hogeschool,
Beker/award "Oscar voor de Techniek"

Indeling juryleden YPA

Mechatronica / Industriële Automatisering:

- ❖ Avans hogeschool Breda/Den Bosch;
 - o Marc Vissers (Lenze)
 - o Ron Verleun (VSE)

- ❖ Fontys hogescholen Eindhoven en Venlo;
 - o Maarten Bulsink (MA-IT)
 - o Marc Vissers (Lenze)
 - o Geert van der Zalm (Bosch Rexroth)

- ❖ Haagse Hogeschool Delft;
 - o Ronald Waaijer (Siemens)
 - o Ron Verleun (VSE)
 - o Koning & Hartman (Wim Janssen)

- ❖ Saxion hogeschool Enschede;
 - o Maarten Bulsink (MA-IT)
 - o Wim Janssen
 - o Jörgen van Duren (Kremer)

- ❖ Hogeschool Utrecht;
 - o Ron Verleun (VSE)
 - o Ronald Waaijer (Siemens)
 - o Peter Paul de Bie (ABI)

Veel succes bij de innovatie / ontwikkeling!

