

Regionalwettbewerb Nürnberg am 19. November 2011 „FIRST LEGO™ League® 2011“

Der Cluster Leistungselektronik veranstaltet gemeinsam mit dem Institute ELSYS der Georg-Simon-Ohm Hochschule Nürnberg den Regionalwettbewerb der FIRST LEGO™ League® (FLL) 2011 der Metropolregion Nürnberg. Zeitlich leicht versetzt findet am 26. November 2011 ebenfalls ein Regionalwettbewerb in München statt, der vom Schwestercluster Mechatronik & Automation als Veranstalter durchgeführt wird.



Food Factor - Sichere Lebensmittel im Fokus



Im FLL Wettbewerb 2011 "Food Factor" erkunden die Teams das Thema Lebensmittelsicherheit. Sie untersuchen mögliche Stellen der Verunreinigung von Lebensmitteln - beginnend beim Befall durch Insekten oder andere Lebewesen über unsterile Verarbeitungs- oder Transportprozesse bis hin zu unhygienischer Zubereitung und Aufbewahrung. Die FLL Teams suchen Wege, diese Faktoren von Beginn an zu verhindern oder zu bekämpfen. Die FLL Teams konstruieren und programmieren bei "Food Factor" ihren eigenen autonomen Roboter, der die vielfältigen Aufgaben in der Lebensmittelsicherheit lösen kann, sie erforschen das Thema "Sichere Lebensmittel" und veröffentlichen ihre innovative Lösungen.

Teilnahme am Regionalwettbewerb

Man benötigt:

- ✓ ein Team bestehend aus fünf bis zehn Mitgliedern zwischen 10 – 16 Jahren
- ✓ einen Coach, der das Team während der Vorbereitungszeit betreut und es am Wettbewerbstag begleitet
- ✓ ein FLL Spielfeld, welches an alle angemeldeten Teams 2 Wochen vor Wettbewerbsbeginn verschickt wird (95,00 €)
- ✓ ein Robot-Set von LEGO Mindstorms, um den Roboter zu konstruieren und zu programmieren
- ✓ die Anmeldegebühr pro Team von 109,00 €

Bewerbungsverfahren für ein Stipendium

Voraussetzung:

- ✓ Fünf bis zehn Teammitglieder im Alter zwischen 10 und 16 Jahren sowie ein erwachsener Coach, der das Team während der Vorbereitungszeit und am Wettbewerbstag betreut
- ✓ Einsendung der Bewerbung bis einschließlich **29. Juli 2011**
- ✓ Teilnahme am Nürnberger Regionalwettbewerb

Inhalt der Bewerbung:

- ✓ Vorstellung der Schule und der Teammitglieder, Foto des Teams, Begründung

Auswahlkriterien:

- ✓ Finanzieller Hintergrund des Teams & Kreativität der Bewerbung

Weitere Informationen und Anmeldung unter:

<http://www.hands-on-technology.de/firstlegoleague/saison2011/registration>



Ansprechpartner Cluster Leistungselektronik (ECPE e.V.)
Sabrina Haberl
Veranstaltungen & Marketing
Tel: 0911 / 81 02 88 – 13
Fax: 0911 / 81 02 88 - 28