

Studenci z Wrocławia na platformie wiertniczej

W dniach 10 - 13 lutego 2019 r. odbyła się kolejna edycja Elektrotrip'u, w której udział wzięli studenci trzech Wydziałów Politechniki Wrocławskiej - członkowie Akademickiego Koła SEP PWr. Tegoroczna edycja to wyjazd studyjny na platformę wiertniczą Blackford Dolphin w Norwegii, który miał na celu poznanie praktycznych zastosowań wiedzy zdobytej podczas studiów w obszarach napędów elektrycznych, automatyki przemysłowej i systemów sterowania.

Wizyta na platformie rozpoczęła się od szerszego wprowadzenia dotyczącego typów platform wiertniczych, procesów technologicznych związanych z poszukiwaniem złóż ropy i gazu oraz zasad bezpieczeństwa obowiązujących na platformie. Kolejnym punktem wizyty było spotkanie z Kapitanem, który przedstawił szczegóły techniczne oraz podkreślił szczególną rolę komunikacji i koordynacji działań wszystkich zespołów pracujących na platformie. Następnie w pomieszczeniach mostka oraz centrum sterowania mogliśmy praktycznie zapoznać się z systemami, które wcześniej omówił Kapitan. Podczas wizyty odwiedziliśmy m.in.: halę generatorów, stanowiska kotwic, elektryczne stacje rozdzielcze, stacje układów pneumatycznych i hydraulicznych płuczki wiertniczej, stanowisko wraz z wieżą wiertniczą oraz pomieszczenia układów napędowych pędników usytuowane 10 metrów pod poziomem wody. Bezpośredni dostęp do wielu urządzeń i redundantnych systemów platformy, warsztatowa formuła, możliwość bezpośredniego zadawania pytań pracownikom różnych zespołów współdziałających ze sobą przy poszukiwaniach gazu i ropy naftowej były największymi zaletami tego wyjazdu. Wizyta była możliwa dzięki uprzejmości Zarządu firmy Dolphin Drilling Ltd z Aberdeen w Szkocji. Szczególne podziękowania należą się Danielowi Przyjemskiemu z Dolphin Drilling Ltd oraz prof. Waldemarowi Rebizantowi za wsparcie i pomoc w organizacji tegorocznej edycji Elektrotripu.













