

Analiza lotu piłki 4-LOT-2021

Przewodniczący modułu:	Mariusz Gaik
Partner modułu:	TrackMan
Wymagania wstępne:	Licencja Asystenta Instruktora Golfa, HCP<18
Moduł przygotowujący do kwalifikacji:	4 PRK - Instruktor Golfa
Liczba kredytów:	2
Godziny zajęć z wykładowcą:	13,5 h
Godziny pracy własnej (szac.):	27 h
Koszt modułu:	690 zł dla uczestników modułu PGA-KARIERA 840 zł dla pozostałych chętnych

Termin i miejsce realizacji zajęć:

20 kwietnia 2021	19:00-20:30	[webinar]	Online (platforma Zoom)
22 kwietnia 2021	19:00-20:30	[webinar]	Online (platforma Zoom)
27 kwietnia 2021	19:00-20:30	[webinar]	Online (platforma Zoom)
29 kwietnia 2021	19:00-20:30	[webinar]	Online (platforma Zoom)
11 maja 2021	10:00-18:00	[praktyka]	KG Lisia Polana
12 maja 2021	08:00-16:30	[egzamin]	KG Lisia Polana

Po zakończeniu modułu student będzie potrafił (efekty uczenia się):

- Omawia rodzaje lotów i prawa lotu piłki;
- Omawia siły działające na piłkę w ruchu;
- Omawia znaczenie kontaktu piłki z licem główki kija dla jej lotu (gear effect);
- Omawia koncepcję D-plane;
- Wykorzystuje dane z aparatury pomiarowej do analizy lotu piłki i czynników na niego wpływających.
- Omawia budowę główki kija i piłki oraz ich wpływ na lot piłki;
- Analizuje lot piłki i identyfikuje czynniki na niego wpływające;

Tematy realizowane w ramach modułu:

- Budowa kija i piłki
- Fizyka lotu piłki
- Prawa lotu piłki i momentu uderzenia
- D-Plane

Odległość uderzenia
Kierunek uderzenia
Trajektoria uderzenia

Forma realizacji treści:

E-learning (materiały teoretyczne)
E-learning (wykłady online)
E-learning (quiz)
Warsztat praktyczny (1 dzień)

Sposób weryfikacji efektów uczenia się - metody oceny studenta:

Test teoretyczny
Egzamin praktyczny - analiza lotu