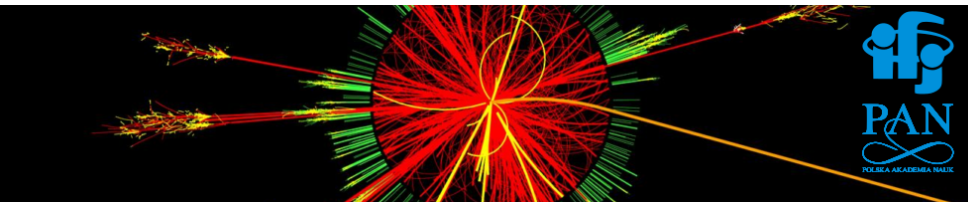


Particle Physics Summer Student Programme

Project Selection

Maciej Trzebiński



Institute of Nuclear Physics Polish Academy of Sciences

5th July 2018

Klauzula Zgody

Zgodnie z art. 6 ust.1 lit. a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) oraz art. 81 ust.1 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. z późn. zm. (Dz. U. z 2018 r., poz. 1191) wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych poprzez rozpowszechnianie mojego wizerunku oraz imienia i nazwiska w celach promocyjnych przez Instytut Fizyki Jądrowej im. H. Niewodniczańskiego PAN:

- na stronach internetowych związanych z działalnością IFJ PAN
- w portalu społecznościowym Facebook (konta IFJ PAN), co jest jednoznaczne z przekazaniem danych osobowych do państw trzecich

TAK/NIE*

czytelny podpis

Część informacyjna

Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) informujemy, iż:

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Radzikowskiego 152, 31-342 Kraków
 2. kontakt z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych możliwy jest pod adresem dp@ifj.edu.pl lub nr. tel. 12 / 662 80 80
 3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu:
 - odbycia praktyk studenckich oraz niezbędnych szkoleń, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b, c ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (tj. umowy o prowadzenie praktyk dla studentów oraz ustaw Prawo o szkolnictwie wyższym, Prawo atomowe i Kodeksu pracy),
 - wydania karty dostępu do IFJ PAN na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r., w oparciu o Regulamin wstępu na teren IFJ PAN,
 - w celach promocyjnych Instytutu na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (wykorzystanie i rozpowszechnianie w internecie wizerunku oraz imienia i nazwiska, w przypadku wyrażenia zgody)
 4. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą:
 - przez 5 lat od roku następującego po roku zakończenia praktyk, zgodnie z instrukcją kancelaryjną IFJ PAN,
 - do momentu otrzymania przez administratora żądania usunięcia danych osobowych w postaci wizerunku
 5. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
 - podmioty upoważnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa,
 - podmioty współpracujące w ramach współpracy naukowej oraz realizujące usługi dla IFJ PAN
 - organizacje międzynarodowe oraz kraje trzecie
 6. posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania oraz prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo do żądania usunięcia danych w zakresie danych osobowych w postaci wizerunku
 7. ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych
 8. podanie danych osobowych nie jest obligatoryjne, jednak jest niezbędne do udziału w praktykach
- * Niepotrzebne skreślić

- ✓ Projects were sent in one of the e-mails. Please take a look.
- ✓ On Wednesday between 12:45 and 13:15 tutors should be available to consult (potential!) projects.
- ✓ On Wednesday afternoon you will receive forms in which you will list 3 topics of your interest.
- ✓ We will try to assign you to a chosen topic. However, please keep in mind that there is no guarantee that you will get it!
 - You will be informed about the assigned project on Thursday 13:15.
 - Project will be done in teams of 2 – please figure out who is your partner!
 - Please contact tutors (personally or via e-mail¹ in case of absence) before Friday afternoon.

¹Contacts: <https://www.ifj.edu.pl/phone/?lang=en>

- 1 Measurement of the direct CP violation in $B^+ / B^- \rightarrow D_0 D_s$ using software from Belle II experiment**
Supervisor: dr Karol Adamczyk, dr Olga Werbycka, room 0212
Students: Katarzyna Posmyk, Mikołaj Michaluk, your room: 0108
- 2 Determination of the intrinsic resolution of Silicon Vertex detector of Belle II experiment**
Supervisor: dr hab. Andrzej Bożek, mgr Mateusz Kaleta, room 0211
Students: Sara Ruiz Daza, Kamil Grzebień, your room: 0108
- 3 Readout and data processing of the SOI pixel detector**
Supervisor: dr inż. Piotr Kapusta, room 0113
Students: Sergiusz Warga, Tymoteusz Piga, your room: 0113
- 4 Search for New Physics in the ATLAS detector at the LHC**
Supervisor: dr Paweł Malecki, room 0218
Students: Zuzanna Szester, Michał Zmysłony, your room: 0216
- 5 QCD scattering with and without transfer of colour charges**
Supervisor: dr Rafał Staszewski, room 0204
Students: Mateusz Zych, Povilas Račkauskas, your room: 0213
- 6 Kinematic properties of scattered protons reconstructed in ATLAS forward detectors**
Supervisor: dr Maciej Trzebiński, room 0207
Students: Natalia Donocik, Magdalena Syrek, your room: 0213
- 7 Reconstruction of particle tracks using Deep Neural Networks**
Supervisor: dr hab. Marcin Wolter, room 0223
Students: Paweł Rokicki, Tomasz Fąs, your room: 0214
- 8 Charged particle production in Xe+Xe collisions**
Supervisor: dr hab. Krzysztof Woźniak, room 0206
Students: Julia Pacyna, Michał Marciniak, your room: 0214

- 9 Detection of Cosmic-Ray Ensembles**
Supervisor: dr hab. Krzysztof Woźniak, room 0206
Students: Paweł Drabczyk, Patrycja Potępa, your room: 0214
- 10 Development of the algorithm for a study of radiative charm decays at the LHCb experiment**
Supervisor: dr Jolanta Brodzicka, room 0313
Students: Małgorzata Madej, Maciej Jagusztyn, your room: 5226
- 11 Data/simulation Corrections for the $B \rightarrow DX$ Decays**
Supervisor: dr Agnieszka Dziurda, room 0313
Students: Michał Suchorowski, Maciej Giza, your room: 5226
- 12 Study of the femtoscopic effects in LHCb experiment**
Supervisor: dr hab. inż. Marcin Kucharczyk, room 0315
Students: Izabela Juszcak, Piotr Pigoń, your room: 5226
- 13 Ultraperipheral muon production in ultraperipheral xenon-xenon collisions at the LHC**
Supervisor: dr Mariola Kłusek-Gawenda, room 3312
Students: Łukasz Rudyk, Michał Kluz, your room: 3312
- 14 Time calibration of EMCal ALICE detector**
Supervisor: dr Adam Matyja, room 0314
Students: Filip Jurczak, Ewa Glimos, your room: 0302 (TBC)
- 15 Studies of photon-jet correlation in the ALICE experiment at the LHC**
Supervisor: dr Adam Matyja, room 0314
Students: Joanna Szulc, your room: 0302 (TBC)
- 16 Quark/gluon jets**
Supervisor: dr Andrzej Siódmok, room 4205
Students: Sebastian Pinocy, Petr Baroň, your room: ask dr Siódmok

Questions?

When: today from about 4 PM

When: „Zagajnik” apiary

Standard BBQ food will be provided. Please bring music instruments. Take some protection from mosquitoes and ticks.

