

Prof. dr hab. Adam Bzdak  
Katedra Zastosowań Fizyki Jądrowej WFiIS, AGH

Tytuł: Plazma kwarkowo-gluonowa i diagram fazowy oddziaływań silnych

W wykładzie przedstawię elementarne wprowadzenie do oddziaływań silnych oraz plazmy kwarkowo-gluonowej, czyli nowego stanu materii spodziewanego przy temperaturach rzędu  $10^{12}$  kelwinów. W szczególności skoncentruję się na najnowszych badaniach dotyczących diagramu fazowego oddziaływań silnych.