

АСТРОНОМИЈА И АСТРОФИЗИКА НА УНИВЕРЗИТЕТУ У НИШУ

ДРАГАН Ж. ГАЈИЋ

Филозофски факултет, СГ Физика, П. фак 91, 18001 Ниш, Југославија

Иако Универзитет у Нишу постоји више од 35 година, све до школске 1990/91. године ни на једном његовом факултету није био заступљен ни један предмет у оквиру којег би се изучавали садржаји са тематиком која се односи на астрофизику или астрономију. Од те године у наставни план је уведен предмет „Основи астрофизике“ на смеру Општа физика Студијске групе за физику Филозофског факултета. Предмет је предаван у VII и VIII семестру са два часа недељно. По тадашњем програму настава се одвијала закључно са школском 1993/94. годином и у том периоду испит је положило 25 студената. Након тога овај предмет није био садржан у наставном плану. Од школске 1996/97. године „Основи астрофизике“ поново се предају, овог пута само у VII семестру са истим недељним фондом часова. Вежбе нису заступљене, а испит из овог предмета полаже се само усмено. С обзиром да су излагања сведена на само тридесет часова, студенти се у оквиру њега упознају само са основама појединих астрофизичких области и дисциплина. Садржаји се односе на звезде, галаксије и Сунчев систем. Предају се и основни елементи космогоније и космологије.

На Филозофском факултету у Нишу је у периоду од 1976. до 1980. године постојало „Астро-геофизичко друштво“ које је окупљало петнаестак чланова. За то време одржано је десетак популарних предавања из области астрономије и астрофизике. Предавања су била пропраћена пројекцијама одговарајућих научних филмова, као и телескопским посматрањима неба. Од априла 1996. године у Нишу делује Астрономско друштво „Ниш“ (данас је име друштва „Алфа“), које окупља двадесетак активних чланова. Друштво је организовало јавно посматрање Хијакутакијеве комете, чему је присуствовало око 2500 грађана Ниша. Поред тога вршена су и посматрања помрачења Месеца и праћени су метеорски ројеви. Јула месеца, у организацији друштва и Студијске групе за физику, организована је седмодневна „Летња школа астрономије“ коју је похађало око 80 полазника. Крајем марта и почетком априла ове године одржана је „Пролећна школа астрономије“ која је тематски посвећена кометама. Предавањима је прис-

уствовало око 110 полазника. Вршена су и јавна посматрања Хејл-Бопове комете. У току две године свог постојања Друштво је у сарадњи са Студијском групом за физику Филозофског факултета организовало и неколико веома посећених предавања др Милана Димитријевића (Астрономска опсерваторија у Београду) и др Бранка Драговића (Институт за физику, Београд).

ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS AT UNIVERSITY OF NIŠ

DRAGAN Ž. GAJIĆ

*Dept. of Physics, Faculty of Philosophy, University of Niš,
P.O.Box 91, 18001 Niš, Yugoslavia*

Abstract. At the University of Niš astrophysics is taught only at the Physics Department of Faculty of Philosophy, within the scope of the course „Fundamentals of Astrophysics“. The course forms part of General Physics major in the seventh semester, with two classes weekly. At the University there is also Astronomical Society „Alpha“ with about twenty active members. The Society’s activities include organizing of popular lectures in the field of astronomy, periodic seminars as well as practical work (observation and tracking of comets, meteor showers, etc.).