



Solid State Institute
המכון למצב מוצק

TECHNION
Israel Institute
of Technology



הטכניון
מכון טכנולוגי
לישראל

SPECIAL SEMINAR

סמינר מיוחד

A deterministic solid-state photon-emitter interface

Professor Peter Lodahl

*Center for Hybrid Quantum Networks (Hy-Q), Niels Bohr Institute,
University of Copenhagen, Denmark*

Abstract

Self-assembled quantum dots embedded in photonic nanostructures provide a nearly ideal deterministic photon-emitter interface. In this talk I will discuss the applicability of such a building block for deterministic and coherent single-photon sources, single photon nonlinear optics, and photonic quantum gates.

ההרצאה תתקיים ביום חמישי, ה - 15.11.2018 בשעה 10:30
באודיטוריום המכון למצב מוצק, קומת כניסה

The lecture will take place on Thursday, 15.11.2018 at 10:30
at the Solid State Institute auditorium, entrance floor

Host: Professor David Gershoni