

شماره: ۱۹۳۴۷  
تاریخ: ۱۴۰۰-۰۷-۰۸  
پیوست:

گروه مپنا  
(سهام عامل)  
شماره ثبت: ۹۹۱۳۴



جناب آقای دکتر طالعی  
معاون محترم پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی  
موضوع: معرفی دانشجوی دکتری / ارشد برای انجام اینترشیپ در شرکت گروه مپنا

با سلام و احترام  
به استحضار می رساند شرکت گروه مپنا، با هدف آشنایی دانشجویان برتر با محیط علمی و صنعتی مپنا و در نهایت در صورت امکان فراهم کردن بستری برای جذب نیروهای خبره در آینده، تعداد محدودی از دانشجویان دکتری یا ارشد در قالب انجام اینترشیپ حمایت می کند. شرایط این حمایت به شرح زیر می باشد:

۱. دانشجویان معرفی شده از برترین دانشجویان آن دانشگاه محترم باشند.
  ۲. دانشجوی منتخب برای مدت ۴ ماه به صورت تمام وقت در محل شرکت معرفی شده حضور خواهند داشت.
  ۳. دانشجویان در مدت حضور در شرکت، موظف به رعایت کلیه قوانین و مقررات شرکت می باشند.
  ۴. دانشگاه موظف به بیمه دانشجوی منتخب می باشد. هزینه های مربوط به بیمه توسط مپنا پرداخت خواهد شد.
  ۵. به دانشجوی منتخب دکتری ماهیانه مبلغ حدود ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال و ارشد مبلغ حدود ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال حقوق ماهیانه پرداخت خواهد شد. به این مبلغ بالاسری دانشگاه و حق بیمه و مالیات اضافه خواهد شد.
  ۶. مبالغ پرداختی از سوی مپنا به دانشگاه پرداخت می شود و لازم است دانشگاه پس از کسر کسورات مشخص شده در قرارداد، حقوق دانشجو را پرداخت نماید.
  ۷. محل خدمت دانشجویان منتخب شرکت مهندسی و ساخت برق و کنترل مپنا (مکو) می باشد. آدرس: کرج - کیلومتر ۶ جاده ملارد، بلوار مپنا
- موضوعات مدنظر این شرکت برای اینترشیپ به شرح زیر می باشند:
۱. طراحی کولینگ پک باتری خودرو و ذخیره ساز انرژی با متدهای مختلف / رشته تحصیلی: مکانیک حرارت و سیالات (تبديل انرژی)، دکتری

شماره:  
تاریخ:  
پیوست:

**گروه مپنا**  
(سهامی عام)  
شماره ثبت: ۹۹۱۳۴



۲. طراحی ساختار سیستم تعليق مناسب برای خودرو مجهز به موتور در چرخ با گاربردی در جاده های ایران /  
رشته تحصیلی: مکانیک، دکتری ارشد

۳. طراحی و شبیه سازی روش کنترل مناسب جهت حذف خازن های الکترولیتی از شارژرهای OBC در  
ساختارهای دو مرحله ای / رشته تحصیلی: برق، دکتری ارشد

۴. طراحی کد مناسب جهت استخراج دینامیک حلقه بسته و حلقة باز شبیه سازی خودروی برقی درسیمولینک  
رشته تحصیلی: برق، دکتری ارشد

۵. ارائه الگوریتم کنترل حلقه بسته موقعیت استپر موتور با قابلیت پیاده سازی در میکروکنترلر / رشته تحصیلی:  
کنترل (برق یا مکانیک)، دکتری ارشد

با توجه به فرصت استفاده از تابستان بوای انجام موضوع فوق، لطفاً اسمی دانشجویان را تا تاریخ ۹۹/۰۴/۱۴ اعلام  
فرمایید پس از تایید دانشجویان معرفی شده توسط شرکت محل خدمت، قرارداد همکاری فیما بین تهیه و برای امضاء  
ارسال خواهد شد.  
در صورت هرگونه ابهام و یا پرسش با خانم مهندس فضل علی (۰۲۱-۱۹۳۹۱۵۱۵) تماس حاصل فرمایند.

محمود حمزه گام  
معاون پژوهش و فناوری گروه مپنا

رونوشتند:

- \* شرکت مکو پیرو نامه‌ی شماره ۹۹-۱۰۳۹
- \* مدیریت فرادرادها و کنترل پروژه