

פרופ' אמיר פנואלי, מהמחלקה למתמטיקה שימושית ולמדעי המחשב במכון ויצמן, נולד בנהלל בשנת 1941, את לימודי המוסמך במתמטיקה סיים בטכניון ותואר שלישי עשה במכון ויצמן.

פרופ' פנואלי הוא מבכירי החוקרים במדעי המחשב בעולם ואחד ממייסדי התחום בישראל. שטח מחקר מרכזי בו עוסק בעשרים השנה האחרונות הוא "לוגיקת הזמן", שטח בו משתמשים כדי לאפיין ולאמת תוכניות מחשב וחמרה. התחום הוא בעל חשיבות מעשית מרובה ופרופ' פנואלי נחשב למייסדו הרשמי ואחד מפורצי הדרך החשובים בו.

בין תרומותיו החשובות לתחום נמצאות ההכרה בחשיבות האנליזה של התנהגותן הנמשכת של תכניות ריאקטיביות, איפיון התכונות הלא-כמותיות בהתקדמותן של תכניות מקבילות, פיתוח שיטות לאימות תכניות הסתברותיות ולאנליזה ממוחשבת של גירסאות פסוקיות של לוגיקת הזמן.

פרופ' פנואלי היה ועודנו מעורב רבות בתעשיית ההייטק וסייע בהקמת חברות תכנה מובילות בישראל.

פרופ' פנואלי זכה בפרס היוקרתי ביותר בעולם בתחום מדעי המחשב "פרס טורינג" (1996) והוא חתן פרס ישראל על תרומתו לביסוס מדעי המחשב בארץ (2000).

הוא קיבל תואר דוקטור לשם כבוד מאוני' אופסלה בשוודיה (1997), ומאוני' פוריה בגרנובל, צרפת (1999), ומאוני' אולדנבורג בגרמניה (2000). בשנת 1999 נבחר לחבר חוץ של האקדמיה הלאומית האמריקאית להנדסה.